Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ГУ Департамент полиции Кызылординской области МВД РК Кызылординская обл.г.Кызылорда,г.Кызылорда, ул.Коркыт Ата,18** — **940740000753**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственности МСФ Мунайкурылыс,город Кызылорда. улица Женис,113, тел.: 23-19-44** — **040240006304**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Типовой договор о гос.закупах работ в сфере строительства №299 от 20.11.2019

Номер документа	Дата составления
16	**27.12.2019**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сог-но акт вып.раб. по ф.2,3 Капитальный ремонт ограждения административного здания Управления полиции города Кызылорда по адресу: г.Кызылорда ул.Толеби,136 за декабрь 2019			тнг.	1	7 201 313,14	7 201 313,14
				Итого	1	x	7 201 313,14

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Кожабеков М.С
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 27.12.2019

М.П.

Форма КС-3

Утверждена
приказом министерства национальной экономики
Республики Казахстан
от "19" марта 2015г. №229.

Заказчик: **ГУ"Департамент полиции Кызылординской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан "**

Подрядчик: **ТОО МСФ"Мунайкурылыс"**

Наименование строительство и его адрес: **Капитальный ремонт ограждения административного здания Управления полиции города Кызылорда по адресу: г.Кызылорда, ул. Толе би, №136**

Справка
о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2019г.

	код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
			299	20.11.2019				

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						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	17 570 465,14	-	-	-	-	-	-	1 882 549,84	
За отчетный период:	**7201313,14**	**6 429 743,88**	-	-	-	-	-	**771 569,27**	**7 201 313,14**

Заказчик:

Заказчик: ГУ "Департамент полиции Кызылординской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан "

_____ **Агибаев М.**

Подрядчик:

ТОО МСФ "Мунайкурылыс"

_____ **М.С.Кожабеков**

Технадзор:

Директор "KZ Строй Эксперт" _____ **Ли Г.С.**

Авторский надзор: ТОО "Сартобе"

Директор ТОО "Сартобе" _____ **Мухаммедиев О.**

Курылыс жұмыстары аяқталды. Сапасына кепілдік беріледі. 30.12.19

"SANA-2015". Версия 18.3.2 от 28.08.18 г.

Форма 2

Договор №299 от 20.11.2019г.
Подрядчик: ТОО "МСФ Мунайкурылыс"
Заказчик: Заказчик: ГУ "Департамент полиции Кызылординской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан "

Акт выполненных работ
За декабрь месяц 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Система видеонаблюдения										
1	**1310-1001-0102**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж НР = 61 %**	**камера**	**4**	3981,75	10,25	15927	41	–	9690	27666
					3971,5	–	15886	–	–	2049	
	0101-0102-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	3,11	12,44						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	18	19					
				1,04	–	–					
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	16	22					
				1,4	–	–					
2	**1310-0410-0114**	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**устройство**	**1**	8179	–	8179	–	179	4880	14104

				8000	–	8000	–	–	1045	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	8	8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,0005	1093	1					
			0,0005							
2113-0816-0204	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,02	281	6					
			0,02							
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	5938576	36					
			0,000006							
2404-0207-1813	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	68	136					
			2							
3 1308-0202-0105	**Монтаж на кронштейне НР = 72 %**	**шт.**	**1**	3408	1718	3408	1718	637	1161	4935
				1053	560	1053	560	–	366	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	1	1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,43						
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	0,0013	251663	327					
			0,0013							

2105-0307-0210										
	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4	369	148					
			0,4							
2113-0201-0901										
	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	404706	162					
			0,0004							
2204-0201-9901	Краска	кг	0,1	–	–					
			0,1							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	4689	47					
			0,01	1554	16					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,41	3995	1638					
			0,41	1300	533					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3316	33					
			0,01	1088	11					
4 1310-0906-0603	**Монтаж разъемов НР = 61 %**	**разъем**	**15**	217,53	–	3263	–	–	1990	5673
				217,53	–	3263	–	–	420	
0101-0102-0160	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6,00)	чел-ч	0,14	2,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

5 1310-0105-0502	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР = 61 %**	**м кабеля**	**320**	587,8	65,56	188096	20980	61516	67665	276222
				330	16,65	105600	5327	–	20461	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,33	105,6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	4,896						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000055	22269	39					
			0,00176							
2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,369	273	32236					
			118,08							
2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0000139	253038	1126					
			0,004448							
2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	2816	28115					
			9,984							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	4249	20803					
			4,896	1088	5327					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	13	177					
			13,6	–	–					

Итого по смете	**328 600**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	133 802
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	22 739
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 887

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					62 332				
	Накладные расходы, тенге					85 386				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					24 341				

Раздел 2 Электроснабжение

6 1308-0104-0201	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шкаф**	**1**	22309	6404	22309	6404	1761	11705	36735
				14144	2113	14144	2113	–	2721	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	13	13						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	404706	312					
			0,00077							
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	1772	9					
			0,0048							
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2834	57					
			0,02							
2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	379	6					
			0,016							
2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	466	951					
			2,04							

	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	383	2				
				0,0041						
	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	492	301				
				0,612						
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	123	123				
				1						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	4689	3751				
				0,8	1554	1243				
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	3316	2653				
				0,8	1088	870				
7	**2910-1000-1000 (пл)ТОО Элеком плюс Алматы**	**ЯУО9602**	**шт**	**1**	53571		53571		53571	–	57857
					–		–		–	4286	
8	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % К=14.000:**	**м3 грунта**	**2,044**	1556,75	–	3182	–	–	2291	5911
					1556,75	–	3182	–	–	438	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,771	3,61992						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
9	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=14,000;**	**м3 грунта**	**1,82**	812,64	–	1479	–	–	1065	2748

				812,64	–	1479	–	–	204	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,1178	2,0344						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
10 2104-9999-0101	**Опорные подушки ОП-4 К=14,000;**	**м3**	**0,56**	60518		33890		33890	–	36601
				–		–		–	2711	
11 1106-0301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=14,000;**	**т**	**0,0672**	222633,93	1175,6	14961	79	10984	3575	20019
				58005,95	461,31	3898	31	–	1483	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	3,8976						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,02419						
2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	163454	10984					
			0,0672							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	4329	44					
			0,01008	1554	16					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2465	35					
			0,014112	1088	15					
12 1308-0205-0302	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков до 5. Монтаж на опорах для светильников НР = 72 %**	**шт.**	**14**	11780,21	6472,36	164923	90613	3667	72104	255989

				5045,93	2107,29	70643	29502	–	18962	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	4,55	63,7						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	22,68						
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	369	3100					
			8,4							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	404706	567					
			0,0014							
2204-0201-9901	Краска	кг	0,7	–	–					
			9,8							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	4689	1969					
			0,42	1554	653					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,56	3995	87251					
			21,84	1300	28392					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	3316	1393					
			0,42	1088	457					
13 2106-0209-0201	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1,035**	496892		514283		514283	–	555426

				–		–		–	41143	
14	**2307-0103-0505**	**Светильники, тип РТУ 04С-125-002 У1 ГОСТ 8045-82 К=14,000;**	**шт.**	**56**	16289		912184		912184	–	985159
					–		–		–	72975	
15	**1109-0302-0112**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР = 69 % К=14,000;**	**т конструкций**	**1,03502**	5773,8	–	5976	–	–	4123	–
					5773,8	–	5976	–	–	–	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	5,88	6,08592						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	2,28739						
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	407735	58					
				0,000143424							
	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	70	0					
				0,0022179							
	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	5					

2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	0,001382491 1 ——— 0,07393	–	–
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	0,005 ——— 0,00036965	415412	154
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 ——— 0,000076148	60195	5
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004 ——— 0,00029572	404706	120
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01 ——— 0,0007393	310	0
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95 ——— 0,1441635	293	42
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59 ——— 0,0436187	147	6

2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1880677	14
			0,000007393		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	212247	6
			0,000029572		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	433151	10
			0,000022918		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	572135	25
			0,000044358		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	4329	48
			0,0110895	1554	17
3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	5530	388
			0,0702335	1300	91
3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	5455	355
			0,0650584	1300	85
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	295	2
			0,0066537	–	–

3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	26	4					
			0,1656032	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	2465	42					
			0,0170039	1088	19					
16 1308-0305-0317	**Кронштейны со светильниками. Монтаж по стенам НР = 72 %**	**шт.**	**18**	1838,89	489,72	33100	8815	4352	18469	55695
				1107,39	317,72	19933	5719	–	4126	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,98	17,64						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3438	6,1884						
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,195	194	681					
			3,51							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0122	455	100					
			0,2196							
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,195	287	1007					
			3,51							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000003	235559	13					
			0,000054							
2307-0105-0201	Держатель светильника	10 шт.	0,102	443	813					
			1,836							
2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0102	8247	1514					
			0,1836							
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,102	122	224					

			1,836							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	4689	498					
			0,1062	1554	165					
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,332	1300	7769					
			5,976	910	5438					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0626	174	196					
			1,1268	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0059	3316	352					
			0,1062	1088	116					
17 2307-0106-0315	**Светильники СКУ-150Вт**	**шт.**	**18**	167934		3022812		3022812	–	–
				–		–		–	–	
18 2404-0207-3972	**Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**28**	263		7364		7364	–	–
				–		–		–	–	
19 2404-0207-5510	**Блок зажимов**	**шт.**	**18**	2027		36486		36486	–	39405
				–		–		–	2919	
20 2307-0104-0202	**Лампы энергосберегающие**	**шт.**	**14**	684		9576		9576	–	10342
				–		–		–	766	
21 1308-0502-0901	**Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах НР = 72 %**	**м кабеля**	**67**	222,73	44,67	14923	2993	3923	6262	22880
				119,51	10,3	8007	690	–	1695	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,1195	8,0065						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0078	0,5226	
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	369	99
			0,268		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1834952	984
			0,000536		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0003	1772	36
			0,0201		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	2834	38
			0,0134		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5938576	1989
			0,000335		
2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	394	132
			0,335		
2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,02	466	624
			1,34		

	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000832	383	21			
				0,055744					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	4689	1225			
				0,2613	1554	406			
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0313	15	31			
				2,0971	–	–			
	3105-0603-0107	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0313	168	352			
				2,0971	–	–			
	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,0035	61	14			
				0,2345	–	–			
	3204-0203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0339	186	422			
				2,2713	–	–			
	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0039	3631	949			
				0,2613	1088	284			
22	**2306-0128-0802**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,34**	272110		92517	92517	–	–
					–		–	–	–	
23	**2306-0128-0803**	**Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,002**	502478		1005	1005	–	1085

				–		–		–	80	
24	**2306-0133-0802**	**Кабели силовые ВБбШв 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,065**	380070		24705		24705	–	26681
				–		–		–	1976	
25	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР = 61 %**	**м провода**	**5**	358,4	29,4	1792	147	962	439	2409
					136,6	7,4	683	37	–	178	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,15	0,75						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,034						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000055	22269	1					
				0,0000275							
	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,369	273	504					
				1,845							
	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0000139	253038	18					
				0,0000695							
	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	2816	439					
				0,156							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0068	4249	144					

			0,034	1088	37					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	13	3					
			0,2125	–	–					
26 2306-0902-0311	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,005**	216276		1081		1081	–	1167
				–		–		–	86	
27 1308-0206-2101	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м**	**14**	699,79	49,5	9797	693	4829	3137	13969
				305,36	5,86	4275	82	–	1035	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,29	4,06						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0616						
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	0,000515	251663	1814					
			0,00721							
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	369	155					
			0,42							

2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000218	718993	219
			0,0003052		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	194	592
			3,052		
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	287	876
			3,052		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000105	235559	35
			0,000147		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	1541	216
			0,14		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	229	802
			3,5		
2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	17
			1,4		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	17
			1,4		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	123	86
			0,7		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	4689	144				
				0,0308	1554	48				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	174	436				
				2,506	–	–				
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3316	102				
				0,0308	1088	34				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	18	11				
				0,6216	–	–				
28	**2306-1705-0106**	**Металлорукав РЗ-ЦП 25**	**м**	**14**	226		3164		3164	–	3417
					–		–		–	253	
29	**1116-0301-0103**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %**	**м трубопровода**	**2**	1603,5	16,5	3207	33	2528	645	4160
					323	6	646	12	–	308	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	0,594						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,01						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	561	2					
				0,0034							

2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	628269	2
			0,0000026		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	293	2
			0,00562		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	174	2
			0,0138		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	323	0
			0,0012		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	516	5
			0,0088		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	508	5
			0,0106		
2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	1255	2510
			2		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	542	–

			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	5764	9					
			0,0016	1088	2					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	4329	6					
			0,0014	1554	2					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	26	1					
			0,023	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2465	17					
			0,007	1088	8					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
30 1122-0101-0101	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	296400	6000	1482	30	78	1375	3086
				274800	3000	1374	15	–	229	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	270	1,35						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,01295						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	15897	52					

			0,0033		
2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	40416	12
			0,0003		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	174	14
			0,0786		
2301-1399-9913	Трубы хризотилцементные напорные ГОСТ 31416-2009	м	1008	–	–
			5,04		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	4329	7
			0,0017	1554	3
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	1419	12
			0,0087	1088	9
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	73	5
			0,075	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	2465	6
			0,00255	1088	3

31	**2301-1201-0101**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**5**	693		3465		3465	–	3742
					–		–		–	277	

	Итого по смете	**2 088 788**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	108 331
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	100 992
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	32 482
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 622 142
	Накладные расходы, тенге	102 598
	Сметная прибыль (8 %), тенге	154 725

Раздел 3 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

32	**1308-0304-0301**	**Пульт управления, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5319	2909	5319	2909	150	2358	8291
					2260	1015	2260	1015	–	614	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83	0,83						
	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	0,0003	251663	75					
				0,0003							

2113-0201-0901					
	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	404706	40
			0,0001		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	235559	35
			0,00015		
2204-0201-9901	Краска	кг	0,05	–	–
			0,05		
3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,35	93	33
			0,35	–	–
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,24	4689	1125
			0,24	1554	373
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,35	2338	818
			0,35	1088	381
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79	174	137
			0,79	–	–
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,24	3316	796
			0,24	1088	261

33 1310-0701-0102	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**1**	44499	2	44499	2	759	26680	76873
				43738	–	43738	–	–	5694	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	38	38						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,4	273	109					
			0,4							
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	2535107	25					
			0,00001							
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6245736	625					
			0,0001							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	13	2					
			0,16	–	–					
34 1310-0701-0202	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**3**	2279,33	2	6838	6	304	3982	11686
				2176	–	6528	–	–	866	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00001	22269	1					
			0,00003							
2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,25	273	205					
			0,75							
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000005	2535107	4					
			0,0000015							
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6245736	94					
			0,000015							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	13	6					
			0,48	–	–					
35 1310-0902-0912	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР = 61 %**	**коробка**	**3**	3667,67	1105,67	11003	3317	1158	4659	16915
				2176	370	6528	1110	–	1253	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,02						

2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,103	147	45
			0,309		
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	2535107	152
			0,00006		
2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,004	1093	13
			0,012		
2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	4174	250
			0,06		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	5938576	356
			0,00006		
2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	394	24
			0,06		
2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0015	70720	318
			0,0045		
3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34	3252	3317
			1,02	1088	1110

36	**1310-0202-0206**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**1**	15192	1870	15192	1870	1622	7429	24431
					11700	479	11700	479	–	1810	
	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	9	9						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44						
	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	3938	394					
				0,1							
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0003	22269	7					
				0,0003							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	404706	121					
				0,0003							
	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	1	273	273					
				1							
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	2535107	25					
				0,00001							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	658	13
			0,02		
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6245736	375
			0,00006		
2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	619	50
			0,08		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	192	6
			0,03		
2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	264082	5
			0,00002		
2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	35	350
			10		
2404-0207-2601	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-98	кг	0,02	160	3
			0,02		
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	4249	1870
			0,44	1088	479

37	**1308-0105-0104**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт**	**1**	3374	2	3374	2	108	2350	6182
					3264	–	3264	–	–	458	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	22269	0					
				0,00002							
	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	273	82					
				0,3							
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000004	2535107	1					
				0,0000004							
	2113-0816-2101	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,000004	6245736	25					
				0,000004							
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,19	13	2					
				0,19	–	–					
38	**1310-0105-0502**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР = 61 %**	**м кабеля**	**1050**	587,8	65,56	617188	68840	201848	222027	906352
					330	16,65	346500	17479	–	67137	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,33	346,5						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	16,065					
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000055	22269	129				
				0,005775						
	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,369	273	105774				
				387,45						
	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0000139	253038	3693				
				0,014595						
	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0312	2816	92252				
				32,76						
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0153	4249	68260				
				16,065	1088	17479				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	13	580				
				44,625	–	–				
39	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР = 61 %**	**м провода**	**10**	358,2	29,5	3582	295	1922	878	4817
					136,5	7,4	1365	74	–	357	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,15	1,5					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,068					
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000055	22269	1				

			0,000055							
2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,369	273	1007					
			3,69							
2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0000139	253038	35					
			0,000139							
2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30	100 шт.	0,0312	2816	879					
			0,312							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0068	4249	289					
			0,068	1088	74					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	13	6					
			0,425	–	–					
40 1310-0902-1115	**Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования, диаметр до 50 мм. Монтаж в стояке с креплением накладными скобами. НР = 61 %**	**м**	**18**	870,56	46,17	15670	831	1131	8400	25996
				761,56	3,5	13708	63	–	1926	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,79	14,22						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0576						

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	0,000011	251663	50
			0,000198		
2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,026	84	39
			0,468		
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,005	67	6
			0,09		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000415	207096	155
			0,000747		
2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0645	394	457
			1,161		
2404-0207-1005	Втулки В54 ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00066	30809	366
			0,01188		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,02	160	58
			0,36		

3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008	27	0					
			0,0144	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2045	174	640					
			3,681	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0032	3316	191					
			0,0576	1088	63					
41 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**5**	186,4	16,6	932	83	7	620	1676
				168,4	3,8	842	19	–	124	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	0,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,014						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	235559	7					
			0,00003							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	4689	33					
			0,007	1554	11					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	174	27					

			0,1565	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	3316	23					
			0,007	1088	8					
42 1308-0208-0202	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**1,3**	172,31	22,31	224	29	3	143	396
				147,69	5,38	192	7	–	29	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	0,182						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,00572						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	235559	3					
			0,0000117							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	4689	13					
			0,00286	1554	4					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	174	7					
			0,04069	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3316	9					
			0,00286	1088	3					
43 1308-0206-2101	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м**	**10**	700	49,5	7000	495	3451	2241	9980
				305,4	5,8	3054	58	–	739	

0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,29	2,9	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,044	
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	0,000515	251663	1296
			0,00515		
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	369	111
			0,3		
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000218	718993	157
			0,000218		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	194	423
			2,18		
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	287	626
			2,18		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000105	235559	25
			0,000105		

2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	1541	154
			0,1		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	229	573
			2,5		
2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	12
			1		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	12
			1		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	123	62
			0,5		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	4689	103
			0,022	1554	34
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	174	311
			1,79	–	–
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3316	73
			0,022	1088	24
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	18	8
			0,444	–	–

	Итого по разделу 1					**1 093 595**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					439 679				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					78 679				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					20 304				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					212 463				
	Накладные расходы, тенге					281 767				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					81 007				
	Раздел 4 Покрытие тиа-II=248м2									
44	**1127-0403-0501**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство НР = 108 %**	**м2 основания**	**248**	560,78	234,02	139073	58038	71557	26407	178718
					38,22	60,38	9478	14973	–	13238	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,04577	11,35096						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04144	10,27712						
	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	2033	5042					
				2,48							
	2101-0201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0227	1941	10927					
				5,6296							
	2101-0201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,121	1845	55365					

			30,008							
2113-0703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,03	30	223					
			7,44							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0029375	4161	3031					
			0,7285	1554	1132					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00425	9400	9908					
			1,054	1554	1638					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00375	4249	3952					
			0,93	1088	1012					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,014875	5216	19242					
			3,689	1554	5733					
3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,01075	5760	15356					
			2,666	1554	4143					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,004875	5417	6549					
			1,209	1088	1315					
45 1127-0403-0503	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 НР = 108 % ктрр1=-2; ктрм1=-2; кзпр1=-2; кэкс1=-2; кзпм1=-2; кмат1=-2;**	**м2 основания**	**248**	-75,41	-27,04	-18701	-6707	-11698	-2308	-22690
				-1,19	-7,42	-296	-1841	–	-1681	

0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	-0,00143	-0,35464						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-0,0054	-1,3392						
2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	-0,00126	2033	-635					
			-0,31248							
2101-0201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	-0,00378	1941	-1820					
			-0,93744							
2101-0201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	-0,0202	1845	-9243					
			-5,0096							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-0,002075	4249	-2187					
			-0,5146	1088	-560					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	-0,0017	5216	-2199					
			-0,4216	1554	-655					
3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	-0,001625	5760	-2321					
			-0,403	1554	-626					
46 1127-0401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,100;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**24,8**	3864,27	1192,3	95834	29569	62955	9865	114155

				———	———	———	———	———	———	
				133,47	234,84	3310	5824	–	8456	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,1656	4,10688						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16963	4,20682						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1	2537	62918					
			———							
			24,8							
2113-0703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-1405)	м3	0,05	30	37					
			———							
			1,24							
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,019375	9400	4517					
			———	———	———					
			0,4805	1554	747					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,053625	4249	5651					
			———	———	———					
			1,3299	1088	1447					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0885	8342	18309					
			———	———	———					
			2,1948	1554	3411					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,008125	5417	1092					
			———	———	———					
			0,2015	1088	219					
47 1127-0701-0302	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком НР = 108 %**	**м2 тротуара**	**248**	409,28	42,15	101501	10454	315	102200	219997
				———	———	———	———	———	———	
				365,85	15,72	90732	3898	–	16296	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,43815	108,6612						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01225	3,038						

2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	2537	315					
			0,124							
2104-0509-9902	Плиты бетонные, используемые при устройстве тротуаров	м2	1	–	–					
			248							
2205-0199-9902	Смесь пескоцементная	м3	0,05	–	–					
			12,4							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005125	4329	5502					
			1,271	1554	1975					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	132					
			0,031	1088	34					
3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,064125	34	541					
			15,903	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	2465	4279					
			1,736	1088	1889					
48 1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**130**	1958,92	34,24	254659	4451	156918	102493	385724
				717,62	12,39	93290	1611	–	28572	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,8027	104,351						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00813	1,0569						
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	19805	151904					
			7,67							

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	15897	1240
			0,078		
2104-0508-9903	Камни бортовые	м	1	–	–
			130		
2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	15252	3371
			0,221		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	310	403
			1,3		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007625	4329	4291
			0,99125	1554	1540
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	2465	160
			0,065	1088	71

Итого по разделу 2	**875 904**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	196 514
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	95 805
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	24 465
- материалы, изделия и конструкции, тенге	280 047
Накладные расходы, тенге	238 657
Сметная прибыль (8 %), тенге	64 881

Раздел 5 МАФ										
49 8402-0302-0101	**Скамья, тип 1С-1А НР = 75 %**	**шт.**	**2**	97125	630	194250	1260	180018	9996	220586
				6486	178	12972	356	–	16340	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2988-8888-8155	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1	90009	180018					
			2							
3988-8888-8155	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	1	630	1260					
			2	178	356					
50 8402-0303-0101	**Урна, тип 1 НР = 75 %**	**шт.**	**2**	77979	–	155958	–	149208	5063	173903
				3375	–	6750	–	–	12882	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2988-8888-8189	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1	74604	149208					
			2							
3988-8888-8189	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	1	–	–					
			2	–	–					

Итого по смете	**394 489**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	19 722
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 260
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	356

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					329 226				
	Накладные расходы, тенге					15 059				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					29 222				

Раздел 6 Ограждение территории (Панели ПМ)

1.1 ПМ-1

51	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**4**	24666	1310	98664	5240	88692	4683	111615
					1183	246,5	4732	986	–	8268	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,5525	6,21						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22663	0,90652						
	2102-0101-2404	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->2102-0101-2404)	м3	1,02	20024	81698					
				4,08							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	30	0					
				0,008							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6994	6994					
				1							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6	15	36					
				2,4	–	–					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,225	5764	5188					
				0,9	1088	979					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001625	2465	16					
				0,0065	1088	7					

52 1106-0201-0101	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**7,7**	27860,13	902,86	214523	6952	180449	24079	257690
				3522,34	295,97	27122	2279	–	19088	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	3,94	30,338						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,75945						
2102-0101-2504	Бетон тяжелый класса В10, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0301->2102-0101-2504)	м3	1,02	21627	169858					
			7,854							
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	0,4	70	216					
			3,08							
2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	27221	1446					
			0,05313							
2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	40416	249					
			0,00616							

2107-0203-0303					
	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	53953	831
			0,0154		
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	0,0069	58360	3101
			0,05313		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	26517	102
			0,00385		
2113-0209-0401					
	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	310	883
			2,849		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	30	4
			0,13475		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	6994	302
			0,04312		
2701-0101-0104					
	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	907	3457
			3,8115		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	39	63

			1,617	–	–					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	4329	350					
			0,08085	1554	126					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	3996	6154					
			1,54	1300	2002					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4249	88					
			0,02079	1088	23					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	2465	290					
			0,11781	1088	128					
3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	79	7					
			0,0847	–	–					
53 1109-0604-0105	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**3,1822**	102887,94	31825,47	327410	101275	27250	142085	507055
				62499,21	9400,73	198885	29915	–	37560	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	54,3	172,79346						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	23,03913						
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	407735	2517					
			0,006173468							

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	70	7
			0,095466		
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	200
			0,05950714		
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			3,1822		
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	60195	197
			0,003277666		
2113-0201-0901					
	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	404706	386
			0,00095466		
2113-0209-0401					
	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	310	10
			0,031822		

2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	293	653
			2,22754		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	147	98
			0,668262		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1880677	598
			0,00031822		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	220651	21065
			0,095466		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	433151	427
			0,000986482		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	572135	1092
			0,00190932		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	4329	3168
			0,731906	1554	1137
3105-0201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	3033	59840
			19,72964	1300	25649

3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	5455	1389					
			0,254576	1300	331					
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	295	25252					
			85,60118	–	–					
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	181	1451					
			8,019144	–	–					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	26	79					
			3,02309	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	2465	2589					
			1,050126	1088	1143					
3305-0104-0102	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	5898	7507					
			1,27288	1300	1655					
54 1109-0501-0101	**Облицовка стальным профилированным листом НР = 69 %**	**м2**	**91,2**	309,85	10,43	28258	951	1020	16547	48389
				288,23	3,94	26287	359	–	3584	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,299	27,2688						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,28272						

2110-0103-9901	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2	0	–	–					
			0							
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000003	1288391	353					
			0,0002736							
2113-0211-0402	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000003	2438266	667					
			0,0002736							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	4329	474					
			0,10944	1554	170					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	2465	427					
			0,17328	1088	189					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0421	13	50					
			3,83952	–	–					
55 1116-0401-0205	**Металлическая стойка д 102х3,5 НР = 98 %**	**м трубопровода**	**86,4**	2915,21	63,48	251874	5485	176921	62774	339820
				804,03	19,72	69468	1704	–	25172	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	62,64						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	1,52928						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	15897	288
			0,018144		
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	561	242
			0,432		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	5488	2892
			0,52704		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	293	170
			0,57888		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	174	1652
			9,49536		
2301-0201-0179	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 (23-010201-0186->23-010201-0179)	м	1	1987	171677
			86,4		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	542	–
			0		

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	5764	1345					
			0,23328	1088	254					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	4329	374					
			0,0864	1554	134					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	26	784					
			30,17088	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2465	2982					
			1,2096	1088	1316					
56 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29.000:**	**м2**	**92,2838**	86,23	1,95	7958	180	5517	1420	10128
				24,5	0,28	2261	26	–	750	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0245	2,26095						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,02307						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	386750	500					
			0,001291973							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	604017	5017					
			0,008305542							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	137	103					

			0,749805875	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,011535475	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	49					
			0,011535475	1088	13					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	28					
			0,011535475	1088	13					
57 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=29,000;**	**м2**	**92,2838**	88	2,75	8121	254	4000	2418	11382
				41,9	0,28	3867	26	–	843	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	3,13119						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,02307						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	290315	402					
			0,001384257							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	433151	3598					
			0,008305542							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	137	177					
			1,2919732	–	–					

3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,011535475	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	49					
			0,011535475	1088	13					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	28					
			0,011535475	1088	13					
1.2 ПМ-2										
58 1109-0604-0105	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,17357**	102886,44	31820,01	17858	5523	1487	7749	27656
				62499,28	9396,79	10848	1631	–	2049	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	54,3	9,42485						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	1,25665						
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	407735	137					
			0,000336726							
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	70	0					
			0,0052071							

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	11
			0,0032457591		
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			0,17357		
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	60195	11
			0,000178777		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	404706	21
			0,000052071		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	310	1
			0,0017357		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	293	36
			0,121499		

2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	147	5
			0,0364497		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1880677	33
			0,000017357		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	220651	1149
			0,0052071		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	433151	23
			0,000053807		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	572135	60
			0,000104142		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	4329	173
			0,0399211	1554	62
3105-0201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	3033	3264
			1,076134	1300	1399

	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	5455	76				
				0,0138856	1300	18				
	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	295	1377				
				4,669033	–	–				
	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	181	79				
				0,4373964	–	–				
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	26	4				
				0,1648915	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	2465	141				
				0,0572781	1088	62				
	3305-0104-0102	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	5898	409				
				0,069428	1300	90				
59	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29.000:**	**м2**	**5,03353**	86,42	2,19	435	11	301	78	554
					24,44	0,4	123	2	–	41	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0245	0,12332					

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00126						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	386750	27					
			0,000070469							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	604017	274					
			0,000453018							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	137	6					
			0,040897431	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,000629191	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	3					
			0,000629191	1088	1					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	2					
			0,000629191	1088	1					
60 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=29,000;**	**м2**	**5,03353**	88,21	2,98	444	15	218	132	622
				41,92	0,4	211	2	–	46	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,17079						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00126						

2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	290315	22					
			0,000075503							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	433151	196					
			0,000453018							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	137	10					
			0,07046942	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,000629191	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	3					
			0,000629191	1088	1					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	2					
			0,000629191	1088	1					
1.3 ПМ-3										
61 1109-0604-0105	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,05981**	102892,49	31834,14	6154	1904	512	2670	9530
				62497,91	9379,7	3738	561	–	706	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	54,3	3,24768						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	0,43302						

2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	407735	47
			0,000116031		
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	70	0
			0,0017943		
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	4
			0,001118447		
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			0,05981		
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	60195	4
			0,000061604		

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	404706	7
			0,000017943		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	310	0
			0,0005981		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	293	12
			0,041867		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	147	2
			0,0125601		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1880677	11
			0,000005981		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	220651	396
			0,0017943		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	433151	8
			0,000018541		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	572135	21
			0,000035886		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	4329	60
			0,0137563	1554	21
3105-0201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	3033	1125
			0,370822	1300	482
3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	5455	26
			0,0047848	1300	6
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	295	475
			1,608889	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	181	27
			0,1507212	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	26	1
			0,0568195	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	2465	49

			0,0197373	1088	21					
3305-0104-0102	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	5898	141					
			0,023924	1300	31					
62 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29.000:**	**м2**	**1,73449**	85,9	2,31	149	4	103	26	189
				24,21	–	42	–	–	14	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0245	0,0425						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00043						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	386750	9					
			0,000024283							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	604017	94					
			0,000156104							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	137	2					
			0,014092731	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,000216811	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	1					
			0,000216811	1088	–					

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	1					
			0,000216811	1088	–					
63 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=29,000;**	**м2**	**1,73449**	88,79	2,88	154	5	76	45	215
				42,09	–	73	–	–	16	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,05885						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00043						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	290315	8					
			0,000026017							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	433151	68					
			0,000156104							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	137	3					
			0,02428286	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,000216811	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	1					
			0,000216811	1088	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	1					

			0,000216811	1088	–					
1.4 ПМ-4										
64 1109-0604-0105	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,02553**	102937,72	31844,89	2628	813	219	1140	4069
				62514,69	9400,71	1596	240	–	301	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	54,3	1,38628						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	0,18484						
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	407735	20					
			0,000049528							
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	70	0					
			0,0007659							
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	2					
			0,000477411							

2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			0,02553		
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	60195	2
			0,000026296		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	404706	3
			0,000007659		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	310	0
			0,0002553		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	293	5
			0,017871		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	147	1
			0,0053613		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1880677	5
			0,000002553		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	220651	169

			0,0007659		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	433151	3
			0,000007914		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	572135	9
			0,000015318		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	4329	25
			0,0058719	1554	9
3105-0201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	3033	480
			0,158286	1300	206
3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	5455	11
			0,0020424	1300	3
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	295	203
			0,686757	–	–

3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	181	12					
			0,0643356	–	–					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	26	1					
			0,0242535	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	2465	21					
			0,0084249	1088	9					
3305-0104-0102	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	5898	60					
			0,010212	1300	13					
65 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29.000:**	**м2**	**0,74037**	85,09	1,35	63	1	44	11	80
				24,31	–	18	–	–	6	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0245	0,01814						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00019						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	386750	4					
			0,000010365							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	604017	40					
			0,000066633							

3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	137	1					
			0,006015506	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,000092546	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	0					
			0,000092546	1088	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	0					
			0,000092546	1088	–					
66 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=29,000;**	**м2**	**0,74037**	86,44	1,35	64	1	32	19	90
				41,87	–	31	–	–	7	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,02512						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00019						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	290315	3					
			0,000011106							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	433151	29					
			0,000066633							

3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	137	1					
			0,01036518	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,000092546	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	0					
			0,000092546	1088	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	0					
			0,000092546	1088	–					
1.5 Калитка КМ-1										
67 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,098**	24663,27	1306,12	2417	128	2173	115	2735
				1183,67	244,9	116	24	–	203	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,5525	0,15215						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22663	0,02221						
2102-0101-2404	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->2102-0101-2404)	м3	1,02	20024	2002					
			0,09996							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	30	0					
			0,000196							

2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6994	171					
			0,0245							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6	15	1					
			0,0588	–	–					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,225	5764	127					
			0,02205	1088	24					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001625	2465	0					
			0,00015925	1088	–					
68 1106-0201-0101	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,45**	27864,44	902,22	12539	406	10548	1406	15061
				3522,22	293,33	1585	132	–	1116	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	3,94	1,773						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,10283						
2102-0101-2504	Бетон тяжелый класса В10, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0301->2102-0101-2504)	м3	1,02	21627	9927					
			0,459							
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	0,4	70	13					
			0,18							

2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	27221	85
			0,003105		
2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	40416	15
			0,00036		
2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	53953	49
			0,0009		
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	0,0069	58360	181
			0,003105		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	26517	6
			0,000225		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	310	52

			0,1665		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	30	0
			0,007875		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	6994	18
			0,00252		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	907	202
			0,22275		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	39	4
			0,0945	–	–
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	4329	20
			0,004725	1554	7
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	3996	360
			0,09	1300	117
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4249	5
			0,001215	1088	1
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	2465	17
			0,006885	1088	7
3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	79	0
			0,00495	–	–

69 1109-0604-0105	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,12296**	102887,12	31823,36	12651	3913	1053	5490	19592
				62500	9401,43	7685	1156	–	1451	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	54,3	6,67673						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	0,89023						
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	407735	97					
			0,000238542							
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	70	0					
			0,0036888							
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	8					
			0,0022993521							
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т		–	–					
			0,12296							

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	60195	8
			0,000126649		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	404706	15
			0,000036888		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	310	0
			0,0012296		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	293	25
			0,086072		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	147	4
			0,0258216		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1880677	23
			0,000012296		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	220651	814
			0,0036888		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	433151	17

			0,000038118		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	572135	42
			0,000073776		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	4329	122
			0,0282808	1554	44
3105-0201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	3033	2312
			0,762352	1300	991
3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	5455	54
			0,0098368	1300	13
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	295	976
			3,307624	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	181	56

			0,3098592	–	–					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	26	3					
			0,116812	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	2465	100					
			0,0405768	1088	44					
3305-0104-0102	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	5898	290					
			0,049184	1300	64					
70 1116-0401-0205	**Металлическая стойка д 102х3,5 НР = 98 %**	**м трубопровода**	**6,4**	2915,31	63,59	18658	407	13105	4650	25173
				804,06	19,69	5146	126	–	1865	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	4,64						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,11328						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	15897	21					
			0,001344							
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	561	18					
			0,032							
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	5488	214					
			0,03904							

2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	293	13
			0,04288		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	174	122
			0,70336		
2301-0201-0179	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 (23-010201-0186->23-010201-0179)	м	1	1987	12717
			6,4		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	542	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	5764	100
			0,01728	1088	19
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	4329	28
			0,0064	1554	10
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	26	58
			2,23488	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2465	221
			0,0896	1088	97

71 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29.000:**	**м2**	**3,56584**	86,09	1,96	307	7	213	54	390
				24,4	–	87	–	–	29	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0245	0,08736						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00089						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	386750	19					
			0,000049922							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	604017	194					
			0,000320926							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	137	4					
			0,02897245	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,00044573	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	2					
			0,00044573	1088	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	1					
			0,00044573	1088	–					

72 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=29,000;**	**м2**	**3,56584**	88,06	2,8	314	10	155	93	440
				41,79	–	149	–	–	33	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,12099						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00089						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	290315	16					
			0,000053488							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	433151	139					
			0,000320926							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	137	7					
			0,04992176	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	27	–					
			0,00044573	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4249	2					
			0,00044573	1088	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2465	1					
			0,00044573	1088	–					

	Итого по разделу 1					**1 392 475**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					364 070				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					133 485				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					39 169				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					514 088				
	Накладные расходы, тенге					277 684				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					103 148				

Раздел 3 Раздвижная ворота

73	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,5**	24443,33	1310	36665	1965	32925	1757	41496
					1183,33	246,67	1775	370	–	3074	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,5525	2,32875						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22663	0,33995						
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->21-020101-0601)	м3	1,02	19805	30302					
				1,53							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	30	0					
				0,003							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6994	2623					
				0,375							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6	15	14					
				0,9	–	–					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,225	5764	1945					

			0,3375	1088	367					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001625	2465	6					
			0,0024375	1088	3					
74 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,25**	24664	1308	6166	327	5543	292	6975
				1184	244	296	61	–	517	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,5525	0,38813						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22663	0,05666						
2102-0101-2404	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0101->2102-0101-2404)	м3	1,02	20024	5106					
			0,255							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	30	0					
			0,0005							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6994	437					
			0,0625							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6	15	2					
			0,15	–	–					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,225	5764	324					
			0,05625	1088	61					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001625	2465	1					
			0,00040625	1088	–					

75 1106-0201-0101	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,5**	29110,67	902,67	43666	1354	37028	4690	52224
				3522,67	295,33	5284	443	–	3868	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	3,94	5,91						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,34275						
2102-0101-2704	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0301->2102-0101-2704)	м3	1,02	22853	34965					
			1,53							
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	0,4	70	42					
			0,6							
2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	27221	282					
			0,01035							
2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	40416	48					
			0,0012							

2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	53953	162
			0,003		
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	0,0069	58360	604
			0,01035		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	26517	20
			0,00075		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	310	172
			0,555		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	30	1
			0,02625		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	6994	59
			0,0084		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	907	673
			0,7425		

3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	39	12
			0,315	–	–
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	4329	68
			0,01575	1554	24
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	3996	1199
			0,3	1300	390
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4249	17
			0,00405	1088	4
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	2465	57
			0,02295	1088	25
3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	79	1
			0,0165	–	–

Итого по разделу 3	**100 695**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 355
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 646
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	874
- материалы, изделия и конструкции, тенге	75 496
- оборудование, тенге	0
Накладные расходы, тенге	6 739
Сметная прибыль (8 %), тенге	7 459
Итого по акту	**6 274 546**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 269 473
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	436 606

- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 095 794
- оборудование, тенге 1 007 890
Накладные расходы, тенге 464 783
Сметная прибыль (8 %), тенге

				Строит. монтажные работы	Оборудование	Прочие затраты	Всего, тенге
			Тенге	6724546			6724546
		Итого по локальным сметам:	Тенге	**6724546**	0		**6724546**
	СН РК 8.02-09-2002г	Временные здания и сооружения -1,5%	Тенге	100868			100868
		Итого	Тенге	6825414	0		6825414
		Доп.оплаты труда в зоне экологического кризиса 30%	Тенге			382514	382514
		Итого		6825414	0	382514	7207928
		Непредвиденные работы и затраты (2 %)		136508			136508
		Итого в базовых ценах 2018г.	Тенге	**6961922**	**0**	**382514**	**7344437**
	Пост МРК	Итого в текущих ценах 2019г. К = 1,05	Тенге	7310019	0	401640	7711659
		Сметная стоимость в текущем уровне цен	Тенге	7310019	0	401640	7711659
	Пост Правительства	НДС -12%	Тенге			925399	925399
		Стоимость строительства	Тенге	**7310019**	**0**	**1327039**	**8637058**
		Понижающий коэффициент к=0,833769263	Тенге	6094868,82	0,00	1106444,32	**7201313,14**
		Всего	Тенге	**6094868,82**	**0,00**	**1106444,32**	**7201313,14**

Заказчик: ГУ "Департамент полиции Кызылординской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан

_____Осербай Е.

Главный специалист
ТОО "KZ Строй эксперт"
_____Аппазов М.

Авторский надзор: ТОО "Сартобе"

ГИП _____Абилов Н.

Подрядчик: ТОО "МСФ Мунайкурылыс"

_____Кожабеков М.С.