ТОО «АкжарЖоба»

Государственная лицензия ГСЛ №09-02482

<u>Заказчик</u>: КГУ «Средняя школа имени Абая»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объект: «Капитальный ремонт внутренних электротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО»

г.Усть-Каменогорск, 2019 год

ТОО «АкжарЖоба»

Государственная лицензия ГСЛ №09-02482

<u>Заказчик</u>: КГУ «Средняя школа имени Абая»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объект: «Капитальный ремонт внутренних электротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО»

Директор **Джаксылыкбаев М.Т.**

ГИП **Нуржакипов Д.Т.**

г.Усть-Каменогорск, 2019 год

"SANA-2015". Версия 20.1 от 20.01.20 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 2019562

Заказчик: КГУ "Средняя школа имени Абая" Форма 1

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме **50566,415** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **5417,83** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"04" февраля 2020 г.

Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт внутренних элетротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			2 120,012	2 120,012
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			366,338	366,338
3		**Итого по разделу I**			**2 486,350**	**2 486,350**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	38 141,774	968,554	1 769,544	40 879,872
5		**Итого по разделу II**	**38 141,774**	**968,554**	**1 769,544**	**40 879,872**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (40879,872*3,24%)			1 324,508	1 324,508
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (40879,872*1,12%)			457,855	457,855
8		**Итого по разделу III**			**1 782,363**	**1 782,363**

9		**Итого по сводному сметному расчету**	**38 141,774**	**968,554**	**6 038,257**	**45 148,585**
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**5 417,830**	**5 417,830**
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**38 141,774**	**968,554**	**11 456,087**	**50 566,415**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ М.Т.Джаксылыкбаев

ГИП _____ Д.Нуржакипов

"SANA-2015". Версия 20.1 от 20.01.20 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 2019562

Заказчик: КГУ "Средняя школа имени Абая" Форма 2

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **45785,457** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **4905,585** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"04" февраля 2020 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт внутренних элетротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Капитальный ремонт здания школы	36 404,424	968,554		37 372,978
		Итого по главе 2	36 404,424	968,554		37 372,978
		Итого по главам 1-7	36 404,424	968,554		37 372,978
		сметная з/плата				7 229,491
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				4,902
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36	Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	436,853			436,853
		сметная з/плата (К=0,141)				61,596
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	436,853			436,853
		Итого по главам 1-8	36 841,277	968,554		37 809,831
		сметная з/плата				7 291,087

		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				4,902
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,5 %)	552,619			552,619
		сметная з/плата (0,6 %)				221,048
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
4	НДОССС прил. 1	Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ			1 461,960	1 461,960
5	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона минимального радиационного риска) (4902/164*1,25*2651+8*4902*7/1968*(7229491/4902+1,25*2651/164))/1000			307,584	307,584
		Итого по главе 9	552,619		1 769,544	2 322,163
		Итого по главам 1-9	37 393,896	968,554	1 769,544	40 131,994
		сметная з/плата				7 512,135
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				4,902
6		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**747,878**			**747,878**
		Итого по сметному расчету:				
7		**- в текущих ценах с 01.01.20 г.**	**38 141,774**	**968,554**	**1 769,544**	**40 879,872**
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**38 141,774**	**968,554**	**1 769,544**	**40 879,872**
9	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**4 905,585**	**4 905,585**
10		**Всего по сметному расчету**	**38 141,774**	**968,554**	**6 675,129**	**45 785,457**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ М.Т.Джаксылыкбаев

ГИП _____ Д.Нуржакипов

Расчет
Затрат связанных с командированием работников

по рабочему проекту (сметной документации): "Капитальный ремонт внутренних электртехнических сетей здания школы Абая с.Акжар тарбагатайского района ВКО"

Расчет выполнен на основании задания на проектирования, статьи 156 действующего Трудового кодекса РК и Постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2000 года №1428 "Об утверждении Правил о служебных командировках в пределах РК работников государственных учреждений, содержащихся за счет средств государственного бюджета, а также депутатов Парламента Республики Казахстан" с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РК от 11 мая 2018 года №256.

Пункт назначения командировки: с.Акжар, Тарбагатайский район, ВКО

Командировочные расходы: **1 461,960** тыс. тенге (в ценах 2020 года, учитывается в главе 9, графа 6 "прочие затраты")

1.	Продолжительность строительства	3,0	мес	
2.	Нормативная трудоемкость на весь объем работ по данным сметной документации	4 902	чел/час	
3.	Работы выполняемые командированными работниками (указать в задании на проектирование)	30	%	
4.	Нормативная трудоемкость с учетом объемов работ, выполняемых командированными работниками	1 471	чел/час	(п.2 х п.3)
5.	Количество командированных работников, при 8-часовом рабочем дне	184	чел/дней	(п.4 : 8)
6.	Среднесуточное количество командированных работников на объекте	2	чел	(п.5 : п.1 : 30 дн.)
7.	Количество рабочих смен при 20-ти дневной работе и 10-дневном отдыхе	6	смен	(п.1 х 40 дн. : 20 дн.)

Всего сумма расходов на проживание командированных работников в размере 50% от суточных из расчета 2МРП 2020 года -	**1,00**	**х**	**2651**	**х**	**184**	**=**	**487 320**	**тенге**
Всего суточных за каждый день нахождения в командировке из расчета 2МРП 2020 года -	**2,00**	**х**	**2651**	**х**	**184**	**=**	**974 640**	**тенге**

Директор М.Т. Джаксылыкбаев

"SANA-2015". Версия 20.1 от 20.01.20 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2019562

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренних элетротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Капитальный ремонт здания школы

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**37372,978**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**4,902**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**7229,491**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Электроосвещение	27744,966			27744,966	3,204	4587,679	
2	2-1-2	Электрооборудование	8659,458	968,554		9628,012	1,698	2641,812	
	Итого:		**36404,424**	**968,554**		**37372,978**	**4,902**	**7229,491**	

Директор М.Т.Джаксылыкбаев

ГИП Д.Нуржакипов

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренних элетротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО Заказ 2019562

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания школы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Электроосвещение

Основание: Альбом 2019-56/ЭО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**27744,966**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4587,679**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**3,204**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ 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 Электрооборудование

1.2 Щитки (ЩС)

1	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(2ЩС1) НР = 72 %**	**шт.**	**8**	4420,88	88,38	35367	707	10052	17924	57554
					3076	35,88	24608	287	–	4263	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	16						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16						

2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	144
			0,32		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	83
			0,128		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	175
			0,16		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	371
			0,992		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,2	1766	2826
			1,6		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	1365
			0,32		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	5088
			8		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	446
			0,08	2115	169
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	230

			0,08	1480	118					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	31					
			1,84	–	–					
2 2307-0201-0205	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**5**	5018		25090		25090	–	27097
				–		–		–	2007	
3 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**68**	2860,69	20,21	194527	1374	94009	71384	287184
				1458	–	99144	–	–	21273	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	68						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	40752					
			0,068							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	1665					
			0,003332							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	428					
			0,952							
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	291					

			0,408		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	21
			0,068		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	73
			0,068		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	532
			0,816		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	1115
			0,00476		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	1485
			1,36		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,036	1766	4323
			2,448		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	76
			0,408		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	43248
			68		

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	1344					
			8,84	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	30					
			2,72	–	–					
4 2307-0204-0747	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**8**	1540		12320		12320	–	13306
				–		–		–	986	
5 2307-0204-0713	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**60**	473		28380		28380	–	30650
				–		–		–	2270	
6 1121-0401-0301	**Люстры и подвесные светильники. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**645**	1506,94	11,12	971974	7173	131150	601898	1699782
				1292,48	3,6	833651	2319	–	125910	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,9332	601,914						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,29						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0003	599300	115965					
			0,1935							
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00016	23055	2379					

			0,1032		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,002	652	841
			1,29		
2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	418511	3239
			0,00774		
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,012	319	2469
			7,740		
2307-0104-0500	Лампы светодиодные	шт.	0	–	–
			0		
2307-0106-0100	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.	0	–	–
			0		
2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	951	6257
			6,579		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	5204	3357
			0,645	2115	1364
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	152	1961
			12,9	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2876	1855

				0,645	1480	955				
7	2900-0000-0000 (пл)ТОО "Электроцентр"	**Светильник с опаловым рассеивателем ALS.PRS UNI LED 4000K 32W**	**шт**	**76**	30339		2305764	2305764	–	2490225
					–		–	–	184461	
8	2900-0000-0000 (пл)ТОО "Электроцентр"	**Светильник светодиодный с опаловым рассеивателем Arctic.OPL ECO LED 47W**	**шт**	**39**	33265		1297335	1297335	–	1401122
					–		–	–	103787	
9	2900-0000-0000 (пл)ТОО "Электроцентр"	**Светильник ARS с зеркальной экранизирующей решеткой ARS/S 4*18**	**шт**	**46**	20116		925336	925336	–	999363
					–		–	–	74027	
10	2900-0000-0000 (пл)ТОО "Электроцентр"	**Светильник ARS с зеркальной экранизирующей решеткой ARS/S 2*18**	**шт**	**110**	18123		1993530	1993530	–	2153012
					–		–	–	159482	
11	2900-0000-0000 (пл)ТОО "Электроцентр"	**Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА С 1*18**	**шт**	**21**	21977		461517	461517	–	498438
					–		–	–	36921	
12	2900-0000-0000 (пл)ТОО "Электроцентр"	**Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА CD 1*60W**	**шт**	**68**	20661		1404948	1404948	–	1517344
					–		–	–	112396	
13	2900-0000-0000 (пл)ТОО "Электроцентр"	**Светильник с параболической решеткой PRB/S 2*36W**	**шт**	**259**	26702		6915818	6915818	–	7469083
					–		–	–	553265	

14	**2900-0000-0000 (пл)ТОО "Электроцентр"**	**Светильник с параболической решеткой PRB/S 2*18W**	**шт**	**26**	23242		604292		604292	–	652635
					–		–		–	48343	
15	**2900-0000-0000 (пл)**	**Лампа люминисцентная ЛБ 18 18Вт**	**шт**	**456**	264		120384		120384	–	130015
					–		–		–	9631	
16	**2900-0000-0000 (пл)**	**Лампа люминисцентная ЛБ 36 36Вт**	**шт**	**518**	296		153328		153328	–	165594
					–		–		–	12266	
17	**2900-0000-0000 (пл)**	**Лампа светодиодное 11вт**	**шт**	**68**	619		42092		42092	–	45459
					–		–		–	3367	
18	**2900-0000-0000 (пл)**	**Компактная лампа люминисцентная КЛЛ18 18Вт**	**шт**	**21**	1585		33285		33285	–	35948
					–		–		–	2663	
19	**1121-0202-0201**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**197**	246,88	0,2	48636	40	6663	30206	85149
					212,86	0,1	41933	20	–	6307	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,1718	33,8446						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00007	0,01379						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	23055	136					
				0,00591							

2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	448	97					
			0,2167							
2307-0202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	32	6430					
			200,94							
2307-0220-9901	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	1,02	–	–					
			200,94							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	2876	40					
			0,01379	1480	20					
20 1121-0202-0202	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**14**	201	0,14	2814	2	136	1927	5120
				191,14	0,07	2676	1	–	379	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,1543	2,1602						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,00084						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	450	129					

			0,2856						
2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	448	7				
			0,0154						
2307-0220-9901	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	1,02	–	–				
			14,28						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	2876	2				
			0,00084	1480	1				
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	17	0				
			0,0126	–	–				
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	16	0				
			0,007	–	–				
21 2307-0218-1502	**Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**144**	330		47520	47520	–	51322
				–		–	–	3802	

22	**2307-0218-1504**	**Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**53**	346		18338		18338	–	19805
					–		–		–	1467	
23	**2307-0218-1702**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**14**	396		5544		5544	–	5988
					–		–		–	444	
24	**1308-0206-2203**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**5755**	126,76	3,38	729487	19443	132760	421603	1243177
					100,31	1,44	577284	8276	–	92087	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,07	402,85						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	4,604						
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	652	12007					

			18,416		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	1257
			1,151		
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000105	76292	4610
			0,0604275		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,0002	1766	2033
			1,151		
2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	79	22732
			287,75		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	8425
			702,11		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	76125
			17,8405		
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	5571
			46,04		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	12822

			2,302	2115	4869					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	6621					
			2,302	1480	3407					
25 2306-0144-0503	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**3,7179**	177810		661080		661080	–	713966
				–		–		–	52886	
26 2306-0144-0401	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**2,1522**	122866		264432		264432	–	285587
				–		–		–	21155	
27 1308-0206-1901	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**5755**	385,84	14,22	2220526	81822	324383	1322697	3826681
				315,26	3,95	1814321	22758	–	283458	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,22	1266,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	12,661						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	343	41453					

			120,855		
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	234	2693
			11,51		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234319	12946
			0,055248		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	158182
			103,59		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	87528
			385,585		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	12431
			1035,9		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	9150
			57,55		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5570	35261
			6,3305	2115	13389
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	152	23619
			155,385	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2876	18207
			6,3305	1480	9369

3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	17	4735					
			278,542	–	–					
28 2301-0504-0102	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм К=1,020;**	**м**	**5870,1**	29		170233		170233	–	183852
				–		–		–	13619	
29 1310-0702-0501	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %**	**шт.**	**211**	759,49	–	160252	–	1052	97112	277953
				754,5	–	159200	–	–	20589	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,5	105,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00005	23055	243					
			0,01055							
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	383306	809					
			0,00211							
30 2307-0202-0702	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**211**	73		15403		15403	–	16635
				–		–		–	1232	

Итого по разделу 1	**26 389 046**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 552 817
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	110 561

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					33 661				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					18 206 174				
	- накладные расходы, тенге					2 564 751				
	в т.ч. зарплата, тенге					230 828				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					1 954 743				

Раздел 2 Демонтаж

31	**1217-0101-0701**	**Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**211**	60,56	–	12778	–	–	9200	23736
					60,56	–	12778	–	–	1758	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0584	12,3224						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
32	**1308-0305-0901**	**Демонтаж щитков НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**8**	949,25	26,5	7594	212	–	5378	14010
					922,75	10,88	7382	87	–	1038	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	4,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,048						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,003	5570	134					
				0,024	2115	51					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	2876	69					
				0,024	1480	36					

	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069	17	9				
				0,552	–	–				
33	**1217-0101-0601**	**Кабель. Демонтаж НР = 72 %**	**м**	**5755**	100,2	0,23	576627	1318	–	414736	1070672
					99,97	0,12	575309	713	–	79309	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0964	554,782					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,5755					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2290	1318				
				0,5755	1239	713				
34	**1217-0101-0705**	**Светильники . Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**645**	198,09	1,83	127765	1182	–	91600	236914
					196,25	0,99	126583	639	–	17549	
	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,1789	115,3905					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,516					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0008	2290	1182				
				0,516	1239	639				
35	**4131-0101-0101**	**Строительные грузы в мешках и кулях 31-50 кг. Погрузка**	**т**	**12**	695		8340		–	–	9007
					–		–		–	667	
36	**4102-0103-1005**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**12**	122		1464		–	–	1581

	–	–	–	117

Итого по разделу 2	**1 355 920**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	722 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 712
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 439
- перевозка грузов, тенге	9 804
- накладные расходы, тенге	520 914
в т.ч. зарплата, тенге	46 882
- сметная прибыль (8 %), тенге	100 438

Итого по смете	**27 744 966**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 274 869
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	113 273
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	35 100
- материалы, изделия и конструкции, тенге	18 206 174
- перевозка грузов, тенге	9 804
- накладные расходы, тенге	3 085 665
в т.ч. зарплата, тенге	277 710
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 055 181

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019562 Капитальный ремонт внутренних элетротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*1,0= 1,5 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания школы Директор М.Т.Джаксылыкбаев ГИП Д.Нуржакипов
Смета № 2-1-1 Электроосвещение Альбом 2019-56/ЭО
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Электрооборудование

2 Щитки (ЩС)

1 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(2ЩС1) 8

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902

Ресурс удален 2204-0705-0404

2 2307-0201-0205 5

3 1308-0303-0601 ОбФ8=5+25+3+35 = 68

Ресурс исключен 2113-0207-1201

Ресурс исключен 2113-0812-0102

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902

Ресурс удален 2204-0705-0404

4 2307-0204-0747 8

5 2307-0204-0713 60

6 1121-0401-0301 Люстры и подвесные светильники. Установка ОбФ9=76+39+46+110+21+68+259+26 = 645

7 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "Электроцентр" Светильник с опаловым рассеивателем ALS.PRS UNI LED 4000K 32W 1 шт 76 33313

8

2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "Электроцентр" Светильник светодиодный с опаловым рассеивателем Arctic.OPL ECO LED 47W 1 шт 39 36526

9 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "Электроцентр" Светильник ARS с зеркальной экранизирующей решеткой ARS/S 4*18 1 шт 46 22088

10

2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "Электроцентр" Светильник ARS с зеркальной экранизирующей решеткой ARS/S 2*18 1 шт 110 19900

11 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "Электроцентр" Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА С 1*18 1 шт 21 24132

12 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "Электроцентр" Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА CD 1*60W 1 шт 68 22687

13 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "Электроцентр" Светильник с параболической решеткой PRB/S 2*36W 1 шт 259 29320

14 2900-0000-0000 (Кпл) ТОО "Электроцентр" Светильник с параболической решеткой PRB/S 2*18W 1 шт 26 25521

15 2900-0000-0000 (Кпл) Лампа люминисцентная ЛБ 18 18Вт 1 шт 456 290

16 2900-0000-0000 (Кпл) Лампа люминисцентная ЛБ 36 36Вт 1 шт 518 325

17 2900-0000-0000 (Кпл) Лампа светодиодное 11вт 1 шт 68 680

18 2900-0000-0000 (Кпл) Компактная лампа люминисцентная КЛЛ18 18Вт 1 шт 21 1740

19 1121-0202-0201 ОбФ10=144+53 = 197

20 1121-0202-0202 14

21 2307-0218-1502 144

22 2307-0218-1504 53

23 2307-0218-1702 14

24 1308-0206-2203 ОбФ11=2110+3645 = 5755

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
25 2306-0144-0503 3,645 (Коб=1,02)
26 2306-0144-0401 2,11 (Коб=1,02)
27 1308-0206-1901 ОбФ11=2110+3645 = 5755
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
28 2301-0504-0102 5755 (Коб=1,02)
29 1310-0702-0501 211
Ресурс удален 2105-0307-1003
30 2307-0202-0702 211
Раздел 2 Демонтаж
31 1217-0101-0701 211
32 1308-0305-0901 Демонтаж щитков 8 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1зпр=0,3; к1экс=0,3; к1зпм=0,3; к1мат=0;
Ресурс удален 2113-0207-1204
Ресурс удален 2113-0809-0801
Ресурс удален 2113-0816-0207
Ресурс удален 2113-0816-3008
Ресурс удален 2204-0705-0404
Ресурс удален 2404-0207-2501
Ресурс удален 2404-0207-3960
33 1217-0101-0601 5755
34 1217-0101-0705 Светильники . Демонтаж 645
35 4131-0101-0101 12
36 4102-0103-1005 12
* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренних элетротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО Заказ 2019562

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания школы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-2

Электрооборудование

Основание: Альбом 2019-56/ЭО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**9628,012**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2641,812**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,698**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Комплектные устройства										
	1.1 ВРУ1. Вводное устройство										
1	**1308-0104-0201**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шкаф**	**3**	28295,67	6756,67	84887	20270	6897	47771	143271
					19240	2876	57720	8628	–	10613	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	13	39						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	4,8						

2113-0201-0901					
	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	499572	1154
			0,00231		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	1755	25
			0,0144		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	66
			0,06		
2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	376	18
			0,048		
2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	462	2827
			6,12		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0041	380	5
			0,0123		
2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,612	487	894
			1,836		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	1908
			3		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	5570	13368				
				2,4	2115	5076				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	2876	6902				
				2,4	1480	3552				
2	**5108-0401-0303 (об)**	**Вводная панель ВРУ-1-13-10, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**	271734		271734		–	–	271734
					–		–		271734	–	
3	**5108-0401-0817 (об)**	**Пункт распределительный ПР 8501-1-096 ГОСТ 30011.1-2012.прим.**	**шт.**	**2**	286309		572618		–	–	572618
					–		–		572618	–	
	1.2 Щитки (ЩС)										
4	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС1) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4421	89	4421	89	1256	2241	7195
					3076	36	3076	36	–	533	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
				0,04							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10
			0,016		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46
			0,124		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,2	1766	353
			0,2		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171
			0,04		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56
			0,01	2115	21
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29
			0,01	1480	15
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	4

			0,23	–	–				
5 2307-0201-0110	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	6106		6106		6106	–	6594
				–		–		–	488	
6 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**5**	2860,8	20,2	14304	101	6913	5249	21117
				1458	–	7290	–	–	1564	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	2997					
			0,005							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	122					
			0,000245							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	32					
			0,07							
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	21					
			0,03							
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	2					

			0,005		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	5
			0,005		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	39
			0,06		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	82
			0,00035		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	109
			0,1		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,036	1766	318
			0,18		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	6
			0,03		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	3180
			5		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	99
			0,65	–	–

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	2					
			0,2	–	–					
7 2307-0204-0731	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1017		1017		1017	–	1098
				–		–		–	81	
8 2307-0204-0745	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**3**	1509		4527		4527	–	4889
				–		–		–	362	
9 2307-0204-1605	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 10 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	4957		4957		4957	–	5354
				–		–		–	397	
10 1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС1,1) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4421	89	4421	89	1256	2241	7195
				3076	36	3076	36	–	533	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
			0,04							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10
			0,016		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46
			0,124		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,2	1766	353
			0,2		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171
			0,04		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56
			0,01	2115	21
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29
			0,01	1480	15
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	4

			0,23	–	–					
11	**2307-0201-0112**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**								
		шт.	**1**	8394		8394		8394	–	9066
				–		–		–	672	
12	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**								
		шт.	**11**	2860,45	20,18	31465	222	15205	11547	46453
				1458	–	16038	–	–	3441	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)								
		чел-ч	1	11						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	6592				
				0,011						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	269				
				0,000539						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	69				
				0,154						
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	47				
				0,066						
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	3				

			0,011		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	12
			0,011		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	86
			0,132		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	180
			0,00077		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	240
			0,22		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,036	1766	699
			0,396		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	12
			0,066		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	6996
			11		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	217
			1,43	–	–

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	5					
			0,44	–	–					
13 2307-0204-0747	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1540		1540		1540	–	1663
				–		–		–	123	
14 2307-0204-0715	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	491		491		491	–	530
				–		–		–	39	
15 2307-0204-0713	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**3**	473		1419		1419	–	1533
				–		–		–	114	
16 2307-0204-1611	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**6**	3570		21420		21420	–	23134
				–		–		–	1714	
17 1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС1.3) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4421	89	4421	89	1256	2241	7195
				3076	36	3076	36	–	533	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						

2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18
			0,04		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10
			0,016		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46
			0,124		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,2	1766	353
			0,2		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171
			0,04		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56
			0,01	2115	21

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29					
			0,01	1480	15					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	4					
			0,23	–	–					
18 2307-0201-0209	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	12726		12726		12726	–	13744
				–		–		–	1018	
19 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**13**	2860,77	20,23	37190	263	17973	13647	54904
				1458	–	18954	–	–	4067	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	13						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	7791					
			0,013							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	318					
			0,000637							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	82					

			0,182		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	56
			0,078		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	4
			0,013		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	14
			0,013		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	102
			0,156		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	213
			0,00091		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	284
			0,26		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,036	1766	826
			0,468		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	15
			0,078		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	8268

			13							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	257					
			1,69	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	6					
			0,52	–	–					
20 1308-0303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5213	110	5213	110	2187	2125	7925
				2916	36	2916	36	–	587	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	1199					
			0,002							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	499572	190					
			0,00038							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	6					
			0,014							
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	713	6					

			0,009		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	1
			0,004		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2
			0,002		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	652	23
			0,036		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	16
			0,00007		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,047	1766	83
			0,047		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	186	3
			0,014		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56			
				0,01	2115	21			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	20			
				0,13	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29			
				0,01	1480	15			
	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	25	5			
				0,2	–	–			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	0			
				0,04	–	–			
21	**2307-0204-0750**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1943	1943	1943	–	2098
					–	–	–	155	
22	**2307-0204-0713**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**	473	946	946	–	1022
					–	–	–	76	
23	**2307-0204-1611**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**11**	3570	39270	39270	–	42412

				–		–		–	3142	
24 1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС2.1) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4172	89	4172	89	1007	2241	6926
				3076	36	3076	36	–	513	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
			0,04							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10					
			0,016							
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22					
			0,02							
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46					
			0,124							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	104					
			0,0002							
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171					
			0,04							

	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636				
				1						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56				
				0,01	2115	21				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29				
				0,01	1480	15				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	4				
				0,23	–	–				
25	**2307-0201-0208**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	8383		8383		8383	–	9054
					–		–		–	671	
26	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**9**	2816,11	20,22	25345	182	12041	9448	37576
					1458	–	13122	–	–	2783	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	9						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	5394
			0,009		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	220
			0,000441		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	57
			0,126		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	39
			0,054		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	3
			0,009		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	10
			0,009		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	70
			0,108		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	148
			0,00063		

	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	197				
				0,18						
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	10				
				0,054						
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	169				
				0,000324						
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	5724				
				9						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	178				
				1,17	–	–				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	4				
				0,36	–	–				
27	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5213	110	5213	110	2187	2125	7925
					2916	36	2916	36	–	587	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	2					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02					

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	1199
			0,002		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	499572	190
			0,00038		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	6
			0,014		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	713	6
			0,009		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	1
			0,004		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2
			0,002		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	652	23
			0,036		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	16
			0,00007		

2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,047	1766	83
			0,047		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	186	3
			0,014		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56
			0,01	2115	21
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	20
			0,13	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29
			0,01	1480	15
3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	25	5
			0,2	–	–
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	0

			0,04	–	–					
28	**2307-0204-0748**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1591		1591		1591	–	1718
					–		–		–	127	
29	**2307-0204-0713**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	473		473		473	–	511
					–		–		–	38	
30	**2307-0204-1611**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**8**	3570		28560		28560	–	30845
					–		–		–	2285	
31	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС2.3) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4172	89	4172	89	1007	2241	6926
					3076	36	3076	36	–	513	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
				0,04							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10
			0,016		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46
			0,124		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	104
			0,0002		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171
			0,04		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56
			0,01	2115	21
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29
			0,01	1480	15
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	4

			0,23	–	–					
32	**2307-0201-0208**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	8383		8383		8383	–	9054
					–		–		–	671	
33	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**11**	2860,45	20,18	31465	222	15205	11547	46453
					1458	–	16038	–	–	3441	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	11						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	6592					
				0,011							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	269					
				0,000539							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	69					
				0,154							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	47					
				0,066							

2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	3
			0,011		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	12
			0,011		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	86
			0,132		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	180
			0,00077		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	240
			0,22		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,036	1766	699
			0,396		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	12
			0,066		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	6996
			11		

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	217					
			1,43	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	5					
			0,44	–	–					
34 1308-0303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5213	110	5213	110	2187	2125	7925
				2916	36	2916	36	–	587	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	1199					
			0,002							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	499572	190					
			0,00038							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	6					
			0,014							
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	713	6					
			0,009							

2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	1
			0,004		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2
			0,002		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	652	23
			0,036		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	16
			0,00007		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,047	1766	83
			0,047		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	186	3
			0,014		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56			
				0,01	2115	21			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	20			
				0,13	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29			
				0,01	1480	15			
	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	25	5			
				0,2	–	–			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	0			
				0,04	–	–			
35	**2307-0204-0748**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1591		1591	1591	–	1718
					–		–	–	127	
36	**2307-0204-0713**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**	473		946	946	–	1022
					–		–	–	76	
37	**2307-0204-1611**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**9**	3570		32130	32130	–	34700
					–		–	–	2570	

38	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС 3.3) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4421	89	4421	89	1256	2241	7195
					3076	36	3076	36	–	533	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
				0,04							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10					
				0,016							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22					
				0,02							
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46					
				0,124							
	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,2	1766	353					
				0,2							
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171					
				0,04							

	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636				
				1						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56				
				0,01	2115	21				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29				
				0,01	1480	15				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	4				
				0,23	–	–				
39	**2307-0201-0113**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	11655		11655		11655	–	12587
					–		–		–	932	
40	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**13**	2860,77	20,23	37190	263	17973	13647	54904
					1458	–	18954	–	–	4067	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	13						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	7791
			0,013		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	318
			0,000637		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	82
			0,182		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	56
			0,078		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	4
			0,013		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	14
			0,013		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	102
			0,156		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	213
			0,00091		

2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	284					
			0,26							
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,036	1766	826					
			0,468							
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	15					
			0,078							
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	8268					
			13							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	257					
			1,69	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	6					
			0,52	–	–					
41 1308-0303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5213	110	5213	110	2187	2125	7925
				2916	36	2916	36	–	587	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	1199
			0,002		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	499572	190
			0,00038		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	6
			0,014		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	713	6
			0,009		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	1
			0,004		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2
			0,002		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	652	23
			0,036		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	16
			0,00007		

2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,047	1766	83
			0,047		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	186	3
			0,014		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56
			0,01	2115	21
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	20
			0,13	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29
			0,01	1480	15
3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	25	5
			0,2	–	–
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	0

			0,04	–	–					
42	**2307-0204-0749**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1602		1602		1602	–	1730
					–		–		–	128	
43	**2307-0204-0745**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1509		1509		1509	–	1630
					–		–		–	121	
44	**2307-0204-0715**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**10**	491		4910		4910	–	5303
					–		–		–	393	
45	**2307-0204-1607**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 100 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**	4957		9914		9914	–	10707
					–		–		–	793	
46	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩСк2) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4421	89	4421	89	1256	2241	7195
					3076	36	3076	36	–	533	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					

			0,04		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10
			0,016		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46
			0,124		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,2	1766	353
			0,2		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171
			0,04		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56
			0,01	2115	21
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29

			0,01	1480	15					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	4					
			0,23	–	–					
47 2307-0201-0112	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	8394		8394		8394	–	9066
				–		–		–	672	
48 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**5**	2860,8	20,2	14304	101	6913	5249	21117
				1458	–	7290	–	–	1564	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	2997					
			0,005							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	122					
			0,000245							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	32					
			0,07							
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	21					

			0,03		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	2
			0,005		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	5
			0,005		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	39
			0,06		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	82
			0,00035		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	109
			0,1		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,036	1766	318
			0,18		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	6
			0,03		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	3180
			5		

	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	99				
				0,65	–	–				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	2				
				0,2	–	–				
49	**2307-0204-0747**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1540		1540		1540	–	1663
					–		–		–	123	
50	**2307-0204-1705**	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**4**	5654		22616		22616	–	24425
					–		–		–	1809	
51	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩСк3,4) НР = 72 %**	**шт.**	**2**	4421	88,5	8842	177	2513	4481	14389
					3076	36	6152	72	–	1066	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	36					
				0,08							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	21
			0,032		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	44
			0,04		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	93
			0,248		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,2	1766	706
			0,4		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	341
			0,08		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	1272
			2		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	111
			0,02	2115	42
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	58
			0,02	1480	30
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	8

			0,46	–	–					
52	**2307-0201-0207**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**2**	5893		11786		11786	–	12729
					–		–		–	943	
53	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**10**	2815,9	20,2	28159	202	13377	10498	41750
					1458	–	14580	–	–	3093	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	10						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	5993					
				0,01							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	245					
				0,00049							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	63					
				0,14							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	43					
				0,06							

2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	3
			0,01		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	11
			0,01		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	78
			0,12		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	164
			0,0007		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	218
			0,2		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	11
			0,06		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	188
			0,00036		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	6360
			10		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	198

			1,3	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	4					
			0,4	–	–					
54 2307-0204-0747	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1540		1540		1540	–	1663
				–		–		–	123	
55 2307-0204-1611	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**8**	3570		28560		28560	–	30845
				–		–		–	2285	
56 1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4421	89	4421	89	1256	2241	7195
				3076	36	3076	36	–	533	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
			0,04							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10					

				0,016						
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22				
				0,02						
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46				
				0,124						
	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,2	1766	353				
				0,2						
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171				
				0,04						
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636				
				1						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56				
				0,01	2115	21				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29				
				0,01	1480	15				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	4				
				0,23	–	–				
57	**2307-0201-0209**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	12726		12726	12726	–	13744

				–		–		–	1018	
58 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**8**	2860,75	20,25	22886	162	11060	8398	33787
				1458	–	11664	–	–	2503	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	4794					
			0,008							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	196					
			0,000392							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	50					
			0,112							
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	34					
			0,048							
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	2					
			0,008							
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	9					

			0,008		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	63
			0,096		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	131
			0,00056		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	175
			0,16		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,036	1766	509
			0,288		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	9
			0,048		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	5088
			8		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	158
			1,04	–	–
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	4
			0,32	–	–

59	**1308-0303-0602**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5213	110	5213	110	2187	2125	7925
					2916	36	2916	36	–	587	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	1199					
				0,002							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	499572	190					
				0,00038							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	6					
				0,014							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	713	6					
				0,009							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	1					
				0,004							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2					
				0,002							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	652	23
			0,036		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	16
			0,00007		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,047	1766	83
			0,047		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	186	3
			0,014		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56
			0,01	2115	21
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	20

			0,13	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29					
			0,01	1480	15					
3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	25	5					
			0,2	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	0					
			0,04	–	–					
60 1308-0303-0603	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**1**	6114	111	6114	111	2757	2363	9155
				3246	36	3246	36	–	678	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	599300	1798					
			0,003							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000431	499572	215					
			0,000431							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	6					

			0,014		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	713	6
			0,009		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	1
			0,004		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2
			0,002		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,042	652	27
			0,042		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	16
			0,00007		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	186	3
			0,016		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	521573	25
			0,000047		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56			
				0,01	2115	21			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	20			
				0,13	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29			
				0,01	1480	15			
	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,23	25	6			
				0,23	–	–			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	0			
				0,04	–	–			
61	**2900-0000-0000 (пл)**	**Трехполюсный автоматический выключатель ВА88-33 125А**	**шт**	**1**	14285		14285	14285	–	15428
					–		–	–	1143	
62	**2307-0204-0646**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**3**	1687		5061	5061	–	5466
					–		–	–	405	
63	**2307-0204-0645**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	1662		1662	1662	–	1795

				–		–		–	133	
64	**2307-0204-0642**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**3**	1633		4899		4899	–	5291
				–		–		–	392	
65	**2307-0204-0610**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**4**	519		2076		2076	–	2242
				–		–		–	166	
66	**2307-0204-1606**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**3**	3597		10791		10791	–	11654
				–		–		–	863	
67	**2307-0204-1611**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	3570		3570		3570	–	3856
				–		–		–	286	
68	**1308-0101-0603**	**Трансформатор тока напряжением 150 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**комплект (3 фазы)**	**3**	74518,33	23817,67	223555	71453	49982	94370	343359
					34040	9650	102120	28950	–	25434	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	23	69						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,07	15,21						

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	0,02	326257	19575
			0,06		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00761	499572	11405
			0,02283		
2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00156	592360	2772
			0,00468		
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	302	3624
			12		
2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,201	3867	2332
			0,603		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00105	234319	738
			0,00315		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	1,8	1766	9536
			5,4		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,38	5570	56480				
				10,14	2115	21446				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86	152	392				
				2,58	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,69	2876	14581				
				5,07	1480	7504				
69	**2307-0503-0124**	**Трансформаторы тока марки ТТИ-30 150/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015**	**шт.**	**3**	3072		9216		9216	–	9953
					–		–		–	737	
70	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %**	**шт.**	**1**	1450	85	1450	85	27	989	2634
					1338	36	1338	36	–	195	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,87	0,87					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02					
	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	909319	27				
				0,00003						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	56				

			0,01	2115	21					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29					
			0,01	1480	15					
71 2307-0501-1006	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У Т1-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	14247		14247		14247	–	15387
				–		–		–	1140	
72 1308-0202-1401	**Ящик управления. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	42750	–	42750	–	5750	26640	74941
				37000	–	37000	–	–	5551	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	25	25						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	343	172					
			0,5							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,11	652	72					

			0,11							
	2113-0816-3017	Трубки эбонитовые	м	0,03	24	1				
				0,03						
	2301-0101-0108	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	5	1101	5505				
				5						
	2302-1199-9936	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,61	–	–				
				0,61						
73	**5108-0401-0140 (об)**	**Ящики управления Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**	124202	124202	–	–	124202	
					–	–	124202	–		

Итого по разделу 1	**2 409 934**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	370 694
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	95 076
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	38 190
- материалы, изделия и конструкции, тенге	574 443
- оборудование, тенге	968 554
- накладные расходы, тенге	294 397
в т.ч. зарплата, тенге	26 496
- сметная прибыль (8 %), тенге	106 770

Раздел 2 Электроустановочные изделия

74	**1308-0305-0109**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	**226**	549,5	3,38	124187	764	5243	85324	226272
					522,92	1,44	118180	325	–	16761	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,34	76,84						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1808						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0000315	23055	164					
				0,007119							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	499572	1694					
				0,00339							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	652	619					
				0,9492							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	12	2766					
				230,52							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	504				
				0,0904	2115	191				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	260				
				0,0904	1480	134				
75	**2307-0220-0504**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**226**	393		88818		88818	–	95923
					–		–		–	7105	
76	**2307-0220-1003**	**Розетки промышленные встраиваемые (скрытые), количество полюсов 3P+PE+N, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 380 В, степень защиты IP44 ГОСТ IEC 60309-1-2016**	**шт.**	**2**	1800		3600		3600	–	3888
					–		–		–	288	
77	**1310-0702-0501**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %**	**шт.**	**282**	759,49	–	214175	–	1406	129789	371481
					754,5	–	212769	–	–	27517	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,5	141						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00005	23055	325			
				0,0141					
	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	383306	1081			
				0,00282					
78	**2307-0202-0705**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**226**	26	5876	5876	–	6346
					–	–	–	470	
79	**2307-0202-0702**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**56**	73	4088	4088	–	4415
					–	–	–	327	
80	**2902-0107-0201 (пл)ТОО "Электрокомплексазия"**	**Рамка РГ-1-ЛБ**	**шт**	**226**	228	51528	51528	–	55650
					–	–	–	4122	

Итого по разделу 2	**763 975**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	330 949
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	764
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	325
- материалы, изделия и конструкции, тенге	160 559
- накладные расходы, тенге	215 113

	в т.ч. зарплата, тенге					19 360				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					56 590				

Раздел 3 Проводниковая продукция

81	**1308-0206-2203**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**2946**	126,76	3,38	373428	9953	67962	215819	636387
					100,31	1,44	295513	4236	–	47140	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,07	206,22						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	2,3568						
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	652	6147					
				9,4272							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	643					
				0,5892							
	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000105	76292	2360					
				0,030933							
	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,0002	1766	1041					

			0,5892							
2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	79	11637					
			147,3							
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	4313					
			359,412							
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	38969					
			9,1326							
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	2852					
			23,568							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	6564					
			1,1784	2115	2492					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	3389					
			1,1784	1480	1744					
82 1308-0206-2204	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**228**	178,27	6,76	40645	1541	6432	23996	69812
				143,3	2,88	32672	656	–	5171	

0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1	22,8	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,3648	
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	652	476
			0,7296		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	50
			0,0456		
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000116	76292	202
			0,0026448		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,0002	1766	81
			0,0456		
2306-1702-0107	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	180	2052
			11,4		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	334
			27,816		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	3016

			0,7068							
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	221					
			1,824							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	5570	1016					
			0,1824	2115	386					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2876	525					
			0,1824	1480	270					
83 1308-0206-2205	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**22**	230,18	11,86	5064	261	705	3030	8742
				186,27	5,05	4098	111	–	648	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,13	2,86						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0616						
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	652	57					
			0,088							

2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000126	76292	21
			0,0002772		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	521573	2
			0,0000044		
2306-1702-0109	Гильза кабельная медная ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	255	281
			1,1		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	32
			2,684		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	291
			0,0682		
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	21
			0,176		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	5570	172
			0,0308	2115	65
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	2876	89
			0,0308	1480	46

84	**1308-0206-2206**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**								
			м	**64**	300,67	21,11	19243	1351	3218	10979	32640
					229,28	8,98	14674	575	–	2418	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	10,24					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,32					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	652	167				
				0,256						
	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000137	76292	67				
				0,0008768						
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	521573	7				
				0,0000128						
	2306-1702-0111	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	617	1974				
				3,2						
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	94				

			7,808							
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	847					
			0,1984							
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	62					
			0,512							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	5570	891					
			0,16	2115	338					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	2876	460					
			0,16	1480	237					
85 1308-0206-2208	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**97**	631,26	33,78	61232	3277	9305	36032	105045
				501,55	14,38	48650	1395	–	7781	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,35	33,95						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,776						

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	652	253
			0,388		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	21
			0,0194		
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000157	76292	116
			0,0015229		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009 (2204-0201-9901->2204-0201-9902)	кг	0,0002	1766	34
			0,0194		
2306-1702-0114	Гильза кабельная медная ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	1518	7362
			4,85		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	142
			11,834		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	1283
			0,3007		
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	94
			0,776		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004	5570	2161			
				0,388	2115	821			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	2876	1116			
				0,388	1480	574			
86	**2306-0145-2027**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,06834**	12824392		876419	876419	–	946533
					–		–	–	70114	
87	**2306-0144-1020**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,0306**	8346766		255411	255411	–	275844
					–		–	–	20433	
88	**2306-0144-1017**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,06528**	2679901		174944	174944	–	188940
					–		–	–	13996	
89	**2306-0144-0905**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,02244**	1712110		38420	38420	–	41494
					–		–	–	3074	

90	**2306-0144-0904**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,01734**	1030539	17870	17870	–
					–	–	–	1430
91	**2306-0144-0903**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,21522**	713889	153643	153643	–
					–	–	–	12291
92	**2306-0144-0901**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,22134**	296186	65558	65558	–
					–	–	–	5245
93	**2306-0144-0703**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,00918**	241737	2219	2219	–
					–	–	–	178
94	**2306-0144-0504**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**2,0757**	276391	573705	573705	–
					–	–	–	45896
95	**2306-0144-0503**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,4947**	177810	87963	87963	–
					–	–	–	7037

19300

165934

70803

2397

619601

95000

96	**2306-0201-3203**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;**	**км**	**0,0204**	253903	5180	5180	–	5594
					–	–	–	414	
97	**2306-1702-0906**	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-70 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,2**	97447	19489	19489	–	21048
					–	–	–	1559	
98	**2306-1702-0905**	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-50 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,1**	73922	7392	7392	–	7983
					–	–	–	591	
99	**2306-1702-0902**	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,2**	26585	5317	5317	–	5742
					–	–	–	425	

Итого по разделу 3	**3 318 839**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	395 607
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 383
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 973
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 371 152
- накладные расходы, тенге	289 856
в т.ч. зарплата, тенге	26 087
- сметная прибыль (8 %), тенге	245 841

Раздел 4 Материалы

100	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**2957**	385,84	14,22	1140939	42042	166673	679620	1966204
					315,26	3,95	932224	11693	–	145645	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,22	650,54						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	6,5054						
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	343	21299					
				62,097							
	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	234	1384					
				5,914							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234319	6652					
				0,0283872							
	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	81276					
				53,226							
	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	44973					
				198,119							

	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	6387				
				532,26						
	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	4702				
				29,57						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5570	18118				
				3,2527	2115	6879				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	152	12136				
				79,839	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2876	9355				
				3,2527	1480	4814				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	17	2433				
				143,1188	–	–				
101	**1308-0206-1903**	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**97**	571,27	42,78	55413	4150	5393	34132	96709
					472,89	15,82	45870	1535	–	7164	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,33	32,01					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,8536					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	343	699
			2,037		
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	234	125
			0,5335		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234319	218
			0,0009312		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	2666
			1,746		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	1475
			6,499		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	210
			17,46		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0044	5570	2377
			0,4268	2115	903
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	152	398

			2,619	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2876	1227					
			0,4268	1480	632					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0897	17	148					
			8,7009	–	–					
102 1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**103**	505,57	33,17	52074	3416	5854	31699	90475
				415,57	11,86	42804	1222	–	6702	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,29	29,87						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,6798						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	343	742					
			2,163							
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	234	96					
			0,412							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234319	232					
			0,0009888							

	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	2831				
				1,854						
	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	1567				
				6,901						
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	222				
				18,54						
	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	164				
				1,03						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	5570	1893				
				0,3399	2115	719				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	152	423				
				2,781	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2876	978				
				0,3399	1480	503				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	17	122				
				7,1688	–	–				
103	**2301-0504-0103**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм К=1,020;**	**м**	**3016,14**	40		120646	120646	–	130298
					–		–	–	9652	

104	**2301-0504-0104**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм К=1,020;**	**м**	**22,44**	59		1324		1324	–	1430
					–		–		–	106	
105	**2301-1305-0105**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм К=1,020;**	**м**	**81,6**	194		15830		15830	–	17096
					–		–		–	1266	
106	**2301-1305-0107**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм К=1,020;**	**м**	**98,94**	350		34629		34629	–	37399
					–		–		–	2770	

Итого по разделу 4	**2 339 611**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 020 898
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	49 608
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 450
- материалы, изделия и конструкции, тенге	350 349
- накладные расходы, тенге	745 451
в т.ч. зарплата, тенге	67 091
- сметная прибыль (8 %), тенге	173 305

Раздел 5 Заземление

107	**1308-0208-0101**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**3**	4985,67	187	14957	561	10527	2933	19321
					1289,67	68,33	3869	205	–	1431	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,9	2,7						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,114						

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	0,0116	276682	9629
			0,0348		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	234319	46
			0,000195		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1420	852
			0,6		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	5570	317
			0,057	2115	121
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	152	80
			0,525	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	2876	164
			0,057	1480	84

108	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**104**	701,2	23,34	72925	2427	49634	15615	95623
					200,62	7,91	20864	823	–	7083	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	14,56						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,4576						
	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	0,0013	325083	43951					
				0,1352							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	234319	219					
				0,000936							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1420	5464					
				3,848							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	5570	1274					
				0,2288	2115	484					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	152	495					
				3,2552	–	–					

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	2876	658			
				0,2288	1480	339			
109	**2105-0106-2401**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,08588**	338947		29109	29109	–	31438
					–		–	–	2329	
110	**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	**0,034**	276682		9407	9407	–	10160
					–		–	–	753	

Итого по разделу 5	**156 542**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	24 733
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 988
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 028
- материалы, изделия и конструкции, тенге	98 677
- накладные расходы, тенге	18 548
в т.ч. зарплата, тенге	1 669
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 596

Раздел 6 Демонтаж

111	**1308-0101-2601**	**Демонтаж распределительного устройства НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**								
			шт.	**1**	17175	2523	17175	2523	–	11248	30697
					14652	970	14652	970	–	2274	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	9,9	9,9						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,501	0,501						
	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0	282423	–					
				0							
	2113-0702-1116	Смазка N 9	т	0	836550	–					
				0							
	2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0	2827	–					
				0							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234319	–					
				0							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	521573	–					
				0							
	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0	70317	–					
				0							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,36	5570	2005				
				0,36	2115	761				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,738	152	112				
				0,738	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,141	2876	406				
				0,141	1480	209				
112	**1308-0305-0901**	**Демонтаж щитков, шкафов управления, ящиков управления НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**12**	949,42	26,58	11393	319	–	8066	21016
					922,83	10,75	11074	129	–	1557	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	7,2					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,072					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0	450	–				
				0						
	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	652	–				
				0						

	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0	1092	–				
				0						
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0	374	–				
				0						
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	521573	–				
				0						
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0	4267	–				
				0						
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	636	–				
				0						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,003	5570	201				
				0,036	2115	76				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	2876	104				
				0,036	1480	53				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069	17	14				
				0,828	–	–				
113	**1310-0702-0501**	**Демонтаж коробок НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**70**	226,36	–	15845	–	–	9665	27551
					226,36	–	15845	–	–	2041	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,15	10,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0	23055	–					
			0							
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0	383306	–					
			0							
114 1308-0305-0109	**Демонтаж розеток НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**228**	157,89	1,01	35999	231	–	25824	66769
				156,88	0,43	35768	98	–	4946	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,102	23,256						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00024	0,05472						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0	23055	–					
			0							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499572	–					
			0							
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	652	–					

			0							
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	12	–					
			0							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00012	5570	152					
			0,02736	2115	58					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	2876	79					
			0,02736	1480	40					
115 1308-0201-0901	**Демонтаж кабеля НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м кабеля**	**3360**	89,62	45,22	301110	151926	–	144564	481328
				44,4	15,36	149184	51599	–	35654	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,03	100,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01134	38,1024						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	343	–					
			0							

2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0	1812368	–
			0		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0	1755	–
			0		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0	1092	–
			0		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0	5882369	–
			0		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	1420	–
			0		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0	380	–
			0		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00117	5570	21897
			3,9312	2115	8314
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,009	15	454
			30,24	–	–

3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,009	3911	118269				
			30,24	1239	37467				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00117	2876	11306				
			3,9312	1480	5818				
116 4131-0101-0101	**Строительные грузы в мешках и кулях 31-50 кг. Погрузка**	**т**	**11**	695		7645	–	–	8257
				–		–	–	612	
117 4102-0103-1015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**11**	294		3234	–	–	3493
				–		–	–	259	

Итого по разделу 6	**639 111**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	226 523
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	154 999
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	52 796
- перевозка грузов, тенге	10 879
- накладные расходы, тенге	199 367
в т.ч. зарплата, тенге	17 943
- сметная прибыль (8 %), тенге	47 343

Итого по смете	**9 628 012**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 369 404
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	319 818

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	113 762
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 555 180
- оборудование, тенге	968 554
- перевозка грузов, тенге	10 879
- накладные расходы, тенге	1 762 732
в т.ч. зарплата, тенге	158 646
- сметная прибыль (8 %), тенге	641 445

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019562 Капитальный ремонт внутренних элетротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*1,0= 1,5 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания школы Директор М.Т.Джаксылыкбаев ГИП Д.Нуржакипов
Смета № 2-1-2 Электрооборудование Альбом 2019-56/ЭО
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Комплектные устройства

1 ВРУ1. Вводное устройство

1 1308-0104-0201 3

2 5108-0401-0303 1

3 5108-0401-0817 2

2 Щитки (ЩС)

4 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС1) 1

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902

Ресурс удален 2204-0705-0404

5 2307-0201-0110 1

6 1308-0303-0601 5

Ресурс исключен 2113-0207-1201

Ресурс исключен 2113-0812-0102

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902

Ресурс удален 2204-0705-0404

7 2307-0204-0731 1

8 2307-0204-0745 3

9 2307-0204-1605 1

10 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС1,1) 1

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902

Ресурс удален 2204-0705-0404

11 2307-0201-0112 1

12 1308-0303-0601 11

Ресурс исключен 2113-0207-1201

Ресурс исключен 2113-0812-0102

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902

Ресурс удален 2204-0705-0404

13 2307-0204-0747 1

14 2307-0204-0715 1

15 2307-0204-0713 3

16 2307-0204-1611 6

17 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС1.3) 1

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902

Ресурс удален 2204-0705-0404

18 2307-0201-0209 1
19 1308-0303-0601 13
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
20 1308-0303-0602 1
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
21 2307-0204-0750 1
22 2307-0204-0713 2
23 2307-0204-1611 11
24 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС2.1) 1
25 2307-0201-0208 1
26 1308-0303-0601 9
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
27 1308-0303-0602 1
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
28 2307-0204-0748 1
29 2307-0204-0713 1
30 2307-0204-1611 8
31 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС2.3) 1
32 2307-0201-0208 1
33 1308-0303-0601 11
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
34 1308-0303-0602 1
Ресурс исключен 2113-0207-1201

Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
35 2307-0204-0748 1
36 2307-0204-0713 2
37 2307-0204-1611 9
38 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС 3.3) 1
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
39 2307-0201-0113 1
40 1308-0303-0601 13
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
41 1308-0303-0602 1
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
42 2307-0204-0749 1
43 2307-0204-0745 1
44 2307-0204-0715 10
45 2307-0204-1607 2
46 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩСк2) 1
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
47 2307-0201-0112 1
48 1308-0303-0601 5
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
49 2307-0204-0747 1
50 2307-0204-1705 4
51 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩСк3,4) 2

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
52 2307-0201-0207 2
53 1308-0303-0601 10
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
54 2307-0204-0747 1
55 2307-0204-1611 8
56 1308-0305-0901 Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями(ЩС) 1
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
57 2307-0201-0209 1
58 1308-0303-0601 8
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
59 1308-0303-0602 1
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
60 1308-0303-0603 1
61 2900-0000-0000 (Кпл) Трехполюсный автоматический выключатель ВА88-33 125А 1 шт 1 15685
62 2307-0204-0646 3
63 2307-0204-0645 1
64 2307-0204-0642 3
65 2307-0204-0610 4
66 2307-0204-1606 3
67 2307-0204-1611 1
68 1308-0101-0603 3
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
69 2307-0503-0124 3

70 1308-0305-1002 1
71 2307-0501-1006 1
72 1308-0202-1401 Ящик управления. Монтаж оборудования 1
73 5108-0401-0140 1

Раздел 2 Электроустановочные изделия

74 1308-0305-0109 226
75 2307-0220-0504 226
76 2307-0220-1003 2
77 1310-0702-0501 ОбФ8=226+50+6 = 282
Ресурс удален 2105-0307-1003
78 2307-0202-0705 226
79 2307-0202-0702 56
80 2902-0107-0201 (Кпл) ТОО "ЭлектрокомплексАзия" Рамка РГ-1-ЛБ 1 шт 226 250

Раздел 3 Проводниковая продукция

81 1308-0206-2203 ОбФ9=16+217+9+2035+469+200 = 2946
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
82 1308-0206-2204 ОбФ10=184+17+27 = 228
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
83 1308-0206-2205 22
84 1308-0206-2206 64
85 1308-0206-2208 97
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-9902
Ресурс удален 2204-0705-0404
86 2306-0145-2027 0,067 (Коб=1,02)
87 2306-0144-1020 0,03 (Коб=1,02)
88 2306-0144-1017 0,064 (Коб=1,02)
89 2306-0144-0905 0,022 (Коб=1,02)
90 2306-0144-0904 0,017 (Коб=1,02)
91 2306-0144-0903 ОбФ11=0.184+0.027 = 0,211 (Коб=1,02)
92 2306-0144-0901 0,217 (Коб=1,02)
93 2306-0144-0703 0,009 (Коб=1,02)
94 2306-0144-0504 2,035 (Коб=1,02)
95 2306-0144-0503 ОбФ7=469/1000+16/1000 = 0,485 (Коб=1,02)
96 2306-0201-3203 0,02 (Коб=1,02)

97 2306-1702-0906 20
98 2306-1702-0905 10
99 2306-1702-0902 20

Раздел 4 Материалы

100 1308-0206-1901 ОбФ4=27+2930 = 2957
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
101 1308-0206-1903 97
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
102 1308-0206-1902 ОбФ3=9+72+22 = 103
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
103 2301-0504-0103 ОбФ4=27+2930 = 2957 (Коб=1,02)
104 2301-0504-0104 22 (Коб=1,02)
105 2301-1305-0105 80 (Коб=1,02)
106 2301-1305-0107 97 (Коб=1,02)

Раздел 5 Заземление

107 1308-0208-0101 3
108 1308-0208-0202 104
109 2105-0106-2401 ОбФ12=(11.304+74.575)/1000 = 0,08588
110 2105-0201-0502 0,034

Раздел 6 Демонтаж

111 1308-0101-2601 Демонтаж распределительного устройства 1 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
112 1308-0305-0901 Демонтаж щитков, шкафов управления, ящиков управления 12 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
113 1310-0702-0501 Демонтаж коробок 70 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
Ресурс удален 2105-0307-1003
114 1308-0305-0109 Демонтаж розеток 228 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
115 1308-0201-0901 Демонтаж кабеля 3360 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
116 4131-0101-0101 11
117 4102-0103-1015 11

* * * * *

Заказ 2019562

Наименование стройки: Капитальный ремонт внутренних элетротехнических сетей здания школы имени Абая с.Акжар Тарбагатайского района ВКО

Сводная ресурсная ведомость по объекту № 2-1

Капитальный ремонт здания школы

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП / маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4810		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				**6644273**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,645	5204,00	3357
				2115,00	1364
2 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	32,13626	5570,00	179004
				2115,00	67965
3 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	30,24	15,00	454
				0,00	0
4 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30,24	3911,00	118269
				1239,00	37467
5 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	1,0915	2290,00	2500

				1239,00	1352
6 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	281,2922	152,00	42760
				0,00	0
7 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	27,50689	2876,00	79116
				1480,00	40714
8 3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,23	25,00	31
				0,00	0
9 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	443,0631	17,00	7532
				0,00	0
10 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	6,36	11,00	68
				0,00	0
11 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,007	16,00	0
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**433091**
					148862
	Материалы				
1 2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,08588	338947,00	29109
2 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	0,1352	325083,00	43951
3 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	0,06	326257,00	19575

	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	0,0688	276682,00	19036
4 2105-0201-0502					
	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	187,652	343,00	64365
5 2105-0307-0210					
	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные	т	0,3595	599300,00	215451
6 2106-0405-1201	массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012				
7 2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	18,3695	234,00	4298
8 2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,140879	23055,00	3247
	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,038358	499572,00	19162
9 2113-0201-0901					
	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	909319,00	27
10 2113-0204-0201					
11 2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,2316	450,00	1453
12 2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00493	383306,00	1890
	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00468	592360,00	2772
13 2113-0702-1113	ГОСТ 1957-73				
14 2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,972	713,00	691
15 2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12	302,00	3624
16 2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,603	3867,00	2332
17 2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,177	304,00	53
18 2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,165	1075,00	177
	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20	кг	0,2321	448,00	104
19 2113-0809-0501	мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97				
	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	34	652,00	22162
20 2113-0809-0801					
21 2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0144	1755,00	25
22 2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00774	418511,00	3239
23 2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,1009662	234319,00	23655
24 2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	5,4052	1092,00	5905
25 2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	7,74	319,00	2469
26 2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	376,00	18
27 2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,232	374,00	832

28	2113-0816-3017	Трубки эбонитовые	м	0,03	24,00	1
29	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0966822	76292,00	7376
30	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	15,4642	1766,00	27308
31	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,448	1420,00	6316
32	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,004	186,00	190
33	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0011482	521573,00	599
34	2301-0101-0108	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	5	1101,00	5505
35	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	5870,1	29,00	170233
36	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	3016,14	40,00	120646
37	2301-0504-0104	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	22,44	59,00	1324
38	2301-1305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	81,6	194,00	15830
39	2301-1305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	98,94	350,00	34629
40	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	160,416	1527,00	244955
41	2306-0144-0401	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	2,1522	122866,00	264432
42	2306-0144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	4,2126	177810,00	749043
43	2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	2,0757	276391,00	573705
44	2306-0144-0703	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,00918	241737,00	2219
45	2306-0144-0901	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,22134	296186,00	65558
46	2306-0144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,21522	713889,00	153643
47	2306-0144-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01734	1030539,00	17870
48	2306-0144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02244	1712110,00	38420
49	2306-0144-1017	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,06528	2679901,00	174944
50	2306-0144-1020	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0306	8346766,00	255411
51	2306-0145-2027	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,06834	12824392,00	876419

52	2306-0201-3203	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0204	253903,00	5180
53	2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	435,05	79,00	34369
54	2306-1702-0107	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	11,4	180,00	2052
55	2306-1702-0109	Гильза кабельная медная ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	1,1	255,00	281
56	2306-1702-0111	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,2	617,00	1974
57	2306-1702-0114	Гильза кабельная медная ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	4,85	1518,00	7362
58	2306-1702-0902	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,2	26585,00	5317
59	2306-1702-0905	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,1	73922,00	7392
60	2306-1702-0906	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-70 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,2	97447,00	19489
61	2307-0201-0110	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6106,00	6106
62	2307-0201-0112	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	8394,00	16788
63	2307-0201-0113	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	11655,00	11655
64	2307-0201-0205	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	5	5018,00	25090
65	2307-0201-0207	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	5893,00	11786
66	2307-0201-0208	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	8383,00	16766
67	2307-0201-0209	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	12726,00	25452
68	2307-0202-0702	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	267	73,00	19491
69	2307-0202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	200,94	32,00	6430

70	2307-0202-0705	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	226	26,00	5876
71	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	519,00	2076
72	2307-0204-0642	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1633,00	4899
73	2307-0204-0645	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1662,00	1662
74	2307-0204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1687,00	5061
75	2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	68	473,00	32164
76	2307-0204-0715	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11	491,00	5401
77	2307-0204-0731	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1017,00	1017
78	2307-0204-0745	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	1509,00	6036
79	2307-0204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11	1540,00	16940
80	2307-0204-0748	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1591,00	3182
81	2307-0204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1602,00	1602
82	2307-0204-0750	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1943,00	1943
83	2307-0204-1605	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 10 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	4957,00	4957
84	2307-0204-1606	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	3597,00	10791
85	2307-0204-1607	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 100 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	4957,00	9914
86	2307-0204-1611	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	43	3570,00	153510
87	2307-0204-1705	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	5654,00	22616

88	2307-0218-1502	Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	144	330,00	47520
89	2307-0218-1504	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	53	346,00	18338
90	2307-0218-1702	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	14	396,00	5544
91	2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	226	393,00	88818
92	2307-0220-1003	Розетки промышленные встраиваемые (скрытые), количество полюсов 3P+PE+N, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 380 В, степень защиты IP44 ГОСТ IEC 60309-1-2016	шт.	2	1800,00	3600
93	2307-0501-1006	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У Т1-Э720, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1	шт.	1	14247,00	14247
94	2307-0503-0124	Трансформаторы тока марки ТТИ-30 150/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015	шт.	3	3072,00	9216
95	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	597,104	227,00	135543
96	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2946,344	12,00	35356
97	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	462,00	2827
98	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	28,9672	4267,00	123605
99	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	6,579	951,00	6257
100	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	72,896	121,00	8821
101	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	88,15	159,00	14016
102	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0123	380,00	5
103	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,836	487,00	894
104	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180	636,00	114480
105	2900-0000-0000 (пл)	Лампа люминисцентная ЛБ 18 18Вт	шт	456	264,00	120384

106 2900-0000-0000 (пл)	Лампа люминисцентная ЛБ 36 36Вт	шт	518	296,00	153328
107 2900-0000-0000 (пл)	Лампа светодиодное 11вт	шт	68	619,00	42092
108 2900-0000-0000 (пл)	Компактная лампа люминисцентная КЛЛ18 18Вт	шт	21	1585,00	33285
109 2900-0000-0000 (пл)	Трехполюсный автоматический выключатель ВА88-33 125А	шт	1	14285,00	14285
110 2900-0000-0000 (пл)	Светильник ARS с зеркальной экранизирующей решеткой ARS/S 2*18	шт	110	18123,00	1993530
111 2900-0000-0000 (пл)	Светильник ARS с зеркальной экранизирующей решеткой ARS/S 4*18	шт	46	20116,00	925336
112 2900-0000-0000 (пл)	Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА CD 1*60W	шт	68	20661,00	1404948
113 2900-0000-0000 (пл)	Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА С 1*18	шт	21	21977,00	461517
114 2900-0000-0000 (пл)	Светильник с параболической решеткой PRB/S 2*18W	шт	26	23242,00	604292
115 2900-0000-0000 (пл)	Светильник с параболической решеткой PRB/S 2*36W	шт	259	26702,00	6915818
116 2900-0000-0000 (пл)	Светильник с опаловым рассеивателем ALS.PRS UNI LED 4000K 32W	шт	76	30339,00	2305764
117 2900-0000-0000 (пл)	Светильник светодиодный с опаловым рассеивателем Arctic.OPL ECO LED 47W	шт	39	33265,00	1297335
118 2902-0107-0201 (пл)	Рамка РГ-1-ЛБ	шт	226	228,00	51528
	Итого по материалам				**21761354**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	12	122,00	1464
2 4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	11	294,00	3234
3 4131-0101-0101	Строительные грузы в мешках и кулях 31-50 кг. Погрузка	т	23	695,00	15985

		Итого по перевозке грузов				**20683**
		Инженерное оборудование				
1	5108-0401-0140	Ящики управления Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	124202,00	124202
2	5108-0401-0303	Вводная панель ВРУ-1-13-10, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	271734,00	271734
3	5108-0401-0817	Пункт распределительный ПР 8501-1-096 ГОСТ 30011.1-2012.прим.	шт.	2	286309,00	572618
		Итого по инженерному оборудованию				**968554**