



ТОО «Павлодарский  
Проектный И.Ц.»  
проектная документация на строительство

ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»  
Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Заказчик: ГУ «Отдел образования, физической культуры и спорта  
Есильского района Акмолинской области»

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район,  
Акмолинская область»**

**ТОМ 3**

**«СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»**

**СМД**

г. Павлодар, 2019

+7(707)119-05-78

+7(7182)66-06-16

mail@ppicenter.kz

РК, г. Павлодар, ул. Суворова, 13, каб. 602

Товарищество с ограниченной ответственностью  
ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."

Государственная лицензия №14015527 от 15.10.2014 г.

Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район,  
Акмолинская область»

ТОМ 3

«СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»

СМД

Директор

ТОО «Павлодарский Проектный И.Ц.»

Жауханов Ф.Б.

Главный инженер проекта

Сагимбаев Б.Е.



г. Павлодар, 2019 г.

Взам инв. №	
Подп и дата	
Инв. № подл	

								СМД	Лист	Листов
Изм.	Копуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				2	-

### Пояснительная записка

Объект строительства "Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область" находится в регионе - Акмолинская обл..

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нк

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нк. Ввод в действие с 01.01.2019 г.).

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2018);
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2018);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2018);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2018).

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 36, в размере -  $1,5\% * 0,8$  (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.1г, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.1б), в размере -2,2 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2020 г.  $(204031,170 * 1,39\%) = 2836,033$  тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 6610,610 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2020 г.  $(204031,170 * 3,24\%) = 6610,610$  тыс. тенге

- по авторскому надзору.

всего - 2285,149 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2020 г.  $(204031,170 * 1,12\%) = 2285,149$  тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2019 год составляет 2525 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Месячный расчетный показатель на 2020 год составляет 2651 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.05

Налог на добавленную стоимость на 2020 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 19.4 от 01.10.19 г., в текущих ценах, введенных с 01.10.19 г.



"SAMA-2016" Версия 19.4 от 08.10.19 г.

Заказчик \_\_\_\_\_

(наименование организации)

Приложение 5 к НДОССС в РК

Заказ 16  
Форма 1

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме

**255608,86** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость

**27386,664** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"26" сентября 2019 г.

### Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.19 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 2016 год			3 245,320	3 245,320
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу (714,286+142,857) 2019 год			857,143	857,143
3		<b>Итого по разделу I</b>			<b>4 102,463</b>	<b>4 102,463</b>
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства в т.ч. с разбивкой по годам 2020 г.	201 539,067	13 217,289		214 756,356
5		<b>Итого по разделу II</b>	<b>201 539,067</b>	<b>13 217,289</b>		<b>214 756,356</b>
		Раздел III Инжиниринговые услуги				

6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			6 958,106	6 958,106
		в т.ч. с разбивкой по годам 2020 г. (214756,356*3,24%)			6 958,106	6 958,106
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			2 405,271	2 405,271
		в т.ч. с разбивкой по годам 2020 г. (214756,356*1,12%)			2 405,271	2 405,271
8	<b>Итого по разделу III</b>				<b>9 363,377</b>	<b>9 363,377</b>
9	<b>Итого по сводному сметному расчету</b>		<b>201 539,067</b>	<b>13 217,289</b>	<b>13 465,840</b>	<b>228 222,196</b>
		в т.ч. с разбивкой по годам 2020 г.	201 539,067	13 217,289	13 465,840	228 222,196
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость (12 %)			27 386,664	27 386,664
		в т.ч. с разбивкой по годам 2020 г.			27 386,664	27 386,664
11	<b>Всего по сводному сметному расчету</b>		<b>201 539,067</b>	<b>13 217,289</b>	<b>40 852,504</b>	<b>255 608,860</b>
		2016 г			3634,758	3634,758
		2019 г			960,000	960,000
		2020 г	201 539,067	13 217,289	36 257,745	251 014,101

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."

ГИП ТОО Павлодарский Проектный И.Ц.



Жауханов Ф.Б.

Сагимбаев Б.Е.

"SANA-2015" Версия № 4 от 01.10.19г.

Заказчик

Приложение 4 к НДОСС в РК

Заказ 16  
Форма 2



(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

240527,119 тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость

25770,763 тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

26 декабря 2018 г.

### Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Ақмолинская область

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.19 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	Ремонтно-строительные работы	160 501,676	12 587,894		173 089,570
		Итого по главе 2	160 501,676	12 587,894		173 089,570
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
2	7-1	Ограждение территории	21 442,587			21 442,587
		Итого по главе 7	21 442,587			21 442,587
		Итого по главам 1-7	181 944,263	12 587,894		194 532,157
		сметная з/плата				40 139,922
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				30,487
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36	Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	2 183,331			2 183,331
		сметная з/плата (К=0,141)				307,850
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	2 183,331			2 183,331

	Итого по главе 8	2 183,331		2 183,331
	Итого по главам 1-8	184 127,594	12 587,894	196 715,488
	сметная з/плата			40 447,772
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч			30,487
	Глава 9. Дополнительные затраты на строительство			
4	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	4 050,807	4 050,807
		сметная з/плата (0,9 %)		1 657,148
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч		
		Итого по главе 9	4 050,807	4 050,807
		Итого по главам 1-9	188 178,401	200 766,295
		сметная з/плата		42 104,920
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч		30,487
5		<b>Непредвиденные работы и затраты (2 %)</b>	<b>3 763,568</b>	<b>3 763,568</b>
		<b>Итого по сметному расчету:</b>		
6		- в текущих ценах с 01.10.19 г.	191 941,969	12 587,894
		в т.ч. с разбивкой по годам		
7		2020 г. - 100 % (МРП = 2651 тенге)	191 941,969	12 587,894
8		- в текущих и прогнозных ценах	201 539,067	13 217,289
		в т.ч. с разбивкой по годам		
9		2020 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	201 539,067	13 217,289
10	Налоговый кодекс РК	<b>Налог на добавленную стоимость</b>		<b>25 770,763</b>
		в т.ч. с разбивкой по годам		
11		2020 г. - НДС (12 %)		25 770,763
12		<b>Всего по сметному расчету</b>	<b>201 539,067</b>	<b>13 217,289</b>
		в т.ч. с разбивкой по годам		
13		2020 г.	201 539,067	13 217,289
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)		

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."



Жауханов Ф.Б.

Сагимбаев Б.Е.



Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

Форма 3

**Объектная смета 2-1**

на строительство Ремонтно-строительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость **173089,57** тысяч тенге  
 Нормативная трудоемкость **30,487** тысяч чел-ч  
 Сметная заработная плата **36893,756** тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Общестроительные работы	117122,89			117122,89	21,388	25347,627	
2	2-1-2	Водопровод и канализация	4424,926	333,589		4758,515	0,967	1231,006	
3	2-1-3	Отопление и вентиляция	14976,505	11896,884		26873,389	2,721	3408,571	
4	2-1-4	Электрооборудовани и электроосвещение.	18962,719	189,295		19152,014	4,382	5571,618	
5	2-1-5	Пожарная сигнализация	5014,636	168,126		5182,762	1,029	1334,934	
<b>Итого:</b>			<b>160501,676</b>	<b>12587,894</b>		<b>173089,57</b>	<b>30,487</b>	<b>36893,756</b>	

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область  
 Наименование объекта: Ремонтно-строительные работы

Заказ 16

Форма 4

**Локальная смета № 2-1-1**  
 Общестроительные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	<b>117122,89</b>
Сметная заработная плата, тыс. тенге	<b>25347,627</b>
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	<b>21,388</b>

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Демонтажные работы**

1	1206-0101-0202	Переплеты оконные остекленные. Снятие НР = 72 %	м2	640	443,93	19,26	284118	12327	—	200146	523005
					424,67	9,67	271791	6190	—	38741	
2	1206-0101-0101	Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР = 72 %	шт.	153	1283,75	55,66	196413	8516	—	138074	361246
					1228,08	25,31	187897	3872	—	26759	
3	1206-0101-0901	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР = 72 %	шт.	73	1918,14	112,7	140024	8227	—	97487	256512
					1805,44	49,34	131797	3602	—	19001	

4	1206-0101-1001	Полотна дверные. Снятие НР = 72 %	м2	169,14	327,97	—	55473	—	—	39941	103047
					<u>327,97</u>	—	<u>55473</u>	—	—	<u>7633</u>	
5	1206-0101-0302	Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие НР = 72 % К=0,350;	м2	108,57	874,67	—	94963	—	—	68373	176403
					<u>874,67</u>	—	<u>94963</u>	—	—	<u>13067</u>	
6	1208-0101-0401	Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка НР = 72 %	м	310,2	79,29	0,03	24597	10	—	17703	45684
					<u>79,26</u>	—	<u>24587</u>	—	—	<u>3384</u>	
7	1207-0101-0207	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР = 72 %	м2	194,32	756,47	29,82	146997	5795	—	103761	270819
					<u>726,65</u>	<u>14,98</u>	<u>141202</u>	<u>2910</u>	—	<u>20061</u>	
8	1207-0101-0205	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия НР = 72 %	м2	1979,97	101,9	2,69	201758	5331	—	143355	372722
					<u>99,21</u>	<u>1,35</u>	<u>196427</u>	<u>2677</u>	—	<u>27609</u>	
9	1207-0101-0201	Полы дощатые. Разборка покрытия НР = 72 %	м2	169,88	310,47	17,81	52742	3026	—	36889	96801
					<u>292,65</u>	<u>8,94</u>	<u>49716</u>	<u>1519</u>	—	<u>7170</u>	
10	1207-0101-0301	Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка НР = 72 %	м	1306	32,84	—	42885	—	—	30877	79663
					<u>32,84</u>	—	<u>42885</u>	—	—	<u>5901</u>	
11	1207-0101-0302	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка НР = 72 %	м	205	124,38	—	25498	—	—	18359	47366
					<u>124,38</u>	—	<u>25498</u>	—	—	<u>3509</u>	

12	1213-0103-0105	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка НР = 72 %	м2 облицовки	297,3	712,85	53,81	211930	15997	–	146215	386797
					659,04	24,03	195933	7143	–	28652	
13	1208-0101-0201	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий НР = 72 %	м2 кровли	1262	151,88	0,24	191668	297	–	137787	355811
					151,64	–	191371	–	–	26356	
14	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Демонтаж НР = 92 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	м2 стяжки	1262	294,94	100,21	372208	126470	–	254076	676387
					194,72	24,11	245738	30432	–	50103	
15	1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой-демонтаж НР = 92 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0;	м2 утепляемого покрытия	1262	316,33	32,69	399206	41255	–	337575	795723
					283,64	7,11	357951	8978	–	58942	
16	1107-0111-0101	Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м оград	545,25	2057,71	1183,28	1121968	645181	–	843517	2122724
					874,44	436,6	476787	238058	–	157239	

---

**Итого по разделу 1**

**6 670 710**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге
- затраты на эксплуатацию машин, тенге
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге
- накладные расходы, тенге
- в т.ч. зарплата, тенге

2 690 016  
872 432  
305 381  
2 614 135  
235 272

- сметная прибыль (8 %), тенге

494 127

**Раздел 2 Наружная отделка**

17	1115-0108-1807	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм НР = 80 %	м2	1640	3873,16	4,06	6351978	6663	5873660	378897	7269345
					287,59	1,2	471655	1966	-	538470	
18	1115-0108-1808	Фасад здания из металлосайдинга. Облицовка фасадными панелями НР = 80 %	м2	1970	436,39	3,27	859682	6448	-	684477	1667692
					433,11	1,2	853234	2362	-	123533	
19	2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КППГ размерами 40 мм x 40 мм К=3,000;	м	4110	247		1015170		1015170	-	1096384
					-		-		-	81214	
20	2113-0211-0802	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180x50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	12300	73		897900		897900	-	969732
					-		-		-	71832	
21	2113-0208-0403	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 16 мм	1000 шт.	24,6	1408		34637		34637	-	37408
					-		-		-	2771	
22	2910-1000-1000 (пл)	Металлосайдинг 15*240 мм	м2	1970	2371		4670870		4670870	-	5044540
					-		-		-	373670	

23	1115-0108-1901	Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 80 %	м	760	2088,59	6,84	1587328	5202	1211290	297478	2035590
					487,94	1,33	370836	1012	–	150784	
24	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 % К=0,200;	м2 покрытия	62,04	3022,82	17,2	187536	1067	114347	66591	274457
					1162,51	4,19	72122	260	–	20330	

---

**Итого по разделу 2**

**18 395 148**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 767 847
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	19 380
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 600
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 817 874
- накладные расходы, тенге	1 427 443
в т.ч. зарплата, тенге	128 470
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 362 604

**Раздел 3 Внутренняя отделка**

**3.1 1,2,3 этаж**

25	1211-0101-0409	Штукатурка потолков по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2. Толщина слоя до 20 мм НР = 72 %	м2	247,7	3106,41	14,91	769457	3694	103759	477978	1347230
					2672,6	7,49	662004	1855	–	99795	

26	1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	2476	867,93	5,82	2148993	14406	703981	1148014	3560768
					577,79	1,78	1430606	4412	–	263761	
27	1115-0405-0104	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2476	876,19	5,77	2169440	14291	589705	1257794	3701413
					632,25	2,75	1565444	6799	–	274179	
28	1211-0101-0203	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2. Толщина слоя до 20 мм НР = 72 %	м2	475,9	2324,47	13,87	1106217	6603	186561	659786	1907283
					1918,58	6,97	913053	3316	–	141280	
29	1115-0206-0203	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	4759,4	1173,89	9,07	5587031	43190	2041987	2812132	9071096
					735,78	2,8	3501854	13311	–	671933	
30	1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	4759,4	727,01	5,44	3460133	25907	1039215	1925872	5816885
					503,22	2,59	2395011	12329	–	430880	

31	1115-0107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка стен керамическими плитками на клеевом растворе по готовому основанию НР = 80 %	м2 поверхност и облицовки	300,3	4155,04	40,8	1247759	12253	762578	383014	1761235
					1574,85	19,44	472928	5839	–	130462	
32	1115-0108-1401	Потолки подвесные Армстронг. Устройство НР = 80 %	м2	120,8	4354,22	171,01	525990	20658	333891	144985	724653
					1419,21	81,04	171441	9790	–	53678	
33	1115-0203-0701	Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм НР = 80 %	м2 оштукатури ваемой поверхност и	427	2320,36	26,08	990792	11138	77944	724061	1852041
					2111,73	7,88	901710	3366	–	137188	
34	1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхност и	427	727,01	5,44	310433	2324	93235	172784	521874
					503,22	2,59	214874	1106	–	38657	
35	1108-0401-0305	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м2 перегородо к (за вычетом проемов)	30,833	4197,45	305,94	129420	9433	75367	43328	186568
					1447,15	63,86	44620	1969	–	13820	
36	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР = 91 %	м3	0,18	27316,67	2483,33	4917	447	3649	826	6202
					4561,11	483,33	821	87	–	459	



37	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00363	223857	813	813	–	878
					–	–	–	65	
38	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А- III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,066	216590	14295	14295	–	15439
					–	–	–	1144	

---

**Итого по разделу 3**

**30 473 565**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	12 274 366
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	164 344
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	64 179
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 026 980
- накладные расходы, тенге	9 750 574
в т.ч. зарплата, тенге	877 552
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 257 301

**Раздел 4 Проемы**

39	1110-0501-0101	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 %	м2	7,955	3450,91	200,88	27452	1598	12185	12980	43667
					1718,29	94,66	13669	753	–	3235	
40	1110-0501-0102	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 %	м2 проемов	12	2460,67	200,67	29528	2408	13187	13563	46538
					1161,08	94,75	13933	1137	–	3447	



46	1110-0107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 %	м2	4,2	1212,45	40,14	186378	6170	–	36755	
					2967,14	670	12462	2814	4598	5169	19041
					<u>1202,38</u>	<u>165</u>	<u>5050</u>	<u>693</u>	<u>–</u>	<u>1410</u>	
47	1110-0107-0102	Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 %	м2	8,4	2384,29	516,9	20028	4342	6370	9386	31767
					<u>1109,05</u>	<u>132,5</u>	<u>9316</u>	<u>1113</u>	<u>–</u>	<u>2353</u>	
48	1110-0107-0701	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей НР = 90 %	м2	12,6	569,6	0,32	7177	4	1778	4857	12997
					<u>428,17</u>	<u>0,16</u>	<u>5395</u>	<u>2</u>	<u>–</u>	<u>963</u>	
49	2109-0102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	113,4	4293		486826		486826	–	525772
					<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>38946</u>	
50	2109-0102-0104	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	м2	40,32	3896		157087		157087	–	169654
					<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>12567</u>	
51	2109-0102-0303	Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДСН 21-9ГУП; ДСН 21-1ГУП, ДСН27-1,27-1,1 СТ РК 943-92	м2	12,6	30140		379764		379764	–	410145
					<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>30381</u>	

52	1109-0403-0203	Витражи. Монтаж НР = 69 %	м2	43,369	7966,38	567,82	345494	24626	217	229230	620702
					<u>7393,55</u>	<u>266,71</u>	<u>320651</u>	<u>11567</u>	<u>-</u>	<u>45978</u>	
53	2109-0201-0501	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	43,369	13423		582142		582142	-	628713
					<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>46571</u>	

---

**Итого по разделу 4**

**22 304 214**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 278 828
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	182 720
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	83 629
- материалы, изделия и конструкции, тенге	18 034 058
- накладные расходы, тенге	1 156 445
в т.ч. зарплата, тенге	104 080
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 652 163

**Раздел 5 Полы**

**5.1 Тип КП1**

54	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	103,24	745,22	34,69	76937	3581	35147	37518	123611
					<u>370,1</u>	<u>16,51</u>	<u>38209</u>	<u>1704</u>	<u>-</u>	<u>9156</u>	

55	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР = 94 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2 стяжки	103,24	190,62	11,81	19680	1219	17517	1418	22786
					9,14	5,46	944	564	–	1688	
56	1111-0101-2706	Покрытия из плиток одноцветных с красителем на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях НР = 0	м2 покрытия	103,24	2043,29	109,55	210949	11310	199639	–	227825
					–	60,12	–	6207	–	16876	
57	1111-0101-3904	Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 94 %	м плинтусов	109	596,29	1,97	64996	215	28572	34132	107058
					332,19	0,94	36209	102	–	7930	
<b>5.2 Тип КГ 1</b>											
58	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % К=3,000;	м2 стяжки	91,08	745,21	34,68	67874	3159	31007	33099	109051
					370,09	16,51	33708	1504	–	8078	
59	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР = 94 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2 стяжки	91,08	190,62	11,8	17362	1075	15454	1250	20101
					9,15	5,46	833	497	–	1489	

60	1111-0101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 % К=3,000;	м2 покрытия	91,08	4512,48	159,2	410997	14500	292799	103449	555602
					1138,54	69,76	103698	6354	–	41156	
61	1111-0101-3905	Плинтуса керамогранитные. Устройство НР = 94 % К=3,000;	м	96	1750,72	15,78	168069	1515	138064	27254	210949
					296,77	5,25	28490	504	–	15626	
<b>5.3 Тип Л1</b>											
62	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	569,68	764,44	33,82	435487	19264	207376	205157	691896
					366,6	16,51	208847	9405	–	51252	
63	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 НР = 94 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	м2 стяжки	569,68	606,25	35,4	345368	20168	310136	22931	397763
					26,44	16,38	15064	9331	–	29464	
64	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	1410,29	745,23	34,69	1050987	48924	480118	512515	1688582
					370,1	16,51	521945	23284	–	125080	
65	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	1410,29	95,31	5,9	134419	8321	119647	9683	155630
					4,57	2,73	6451	3850	–	11528	

66	1111-0101-3503	Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	569,68	1285,09	27,47	732088	15649	370977	328303	1145222
					606,41	6,67	345462	3797	–	84831	
67	1111-0101-3601	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %	м2 покрытия	1979,97	3691,74	25,48	7309530	50449	6399718	830729	8791480
					434,03	12,32	859363	24391	–	651221	
68	1111-0101-4001	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 %	м плинтусов	1238	375,76	0,99	465197	1220	301805	152984	667635
					131	0,47	162172	577	–	49454	
<b>5.4 Тип РК1</b>											
69	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	169,88	745,22	34,69	126598	5893	57833	61736	203401
					370,1	16,51	62872	2805	–	15067	
70	1111-0101-1201	Лаги. Укладка по кирпичным столбикам НР = 94 %	м2 пола	169,88	1775,16	23,58	301565	4006	206739	86910	419553
					534,61	9,64	90820	1637	–	31078	
71	1111-0101-3502	Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	169,88	9753,04	27,98	1656846	4754	1516944	129193	1928922
					795,55	13,49	135148	2291	–	142883	
72	2206-0402-0101	Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80	м2	169,88	94	–	15969	–	15969	–	17247
					–	–	–	–	–	1278	
73	1111-0101-3901	Плинтуса деревянные. Устройство НР = 94 %	м плинтусов	68	407,1	2,63	27683	179	21282	5929	36301
					91,5	1,25	6222	85	–	2689	

<b>Итого по разделу 5</b>	<b>17 520 615</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 656 457
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	215 401
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	98 889
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 766 743
- накладные расходы, тенге	2 584 190
в т.ч. зарплата, тенге	232 577
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 297 824

### Раздел 6 Кровля

74	1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой HP = 92 %	м2 изолируемо й поверхност и	1262	344,6	15,63	434885	19719	306287	104345	582368
					86,27	3,6	108879	4539	–	43138	
75	1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой HP = 92 %	м2 утепляемого покрытия	1262	947,07	65,38	1195200	82508	396806	675135	2019962
					567,26	14,23	715886	17956	–	149627	
76	2111-0102-0106	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150	м3	389,958	22931		8942127		8942127	–	9657497
					–		–		–	715370	
77	1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой HP = 92 %	м2 изолируемо й поверхност и	1262	101,9	15,63	128598	19719	–	104345	251578



78	2110-0404-0103	Мембрана паро-влажностозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2 К=1,100;			86,27	3,6	108879	4539	–	18635	
			м2	1388,2	85		117997		117997	–	127437
79	1112-0101-1402	Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 %	м3 утеплителя	100	15238,93	2110,13	1523893	211013	1041433	298333	1968004
					2714,47	528,28	271447	52828	–	145778	
80	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	170	3022,81	17,19	513878	2922	313329	182473	752059
					1162,51	4,19	197627	713	–	55708	
81	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	1262	631,31	125,27	796709	158087	331450	317595	1203448
					243,4	30,14	307172	38040	–	89144	
82	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 НР = 92 % ктрр1=35; ктрм1=35; кэкс1=35; кмат1=35;	м2 стяжки	1262	591,2	64,77	746096	81742	624530	55580	865810
					31,56	16,31	39824	20589	–	64134	

83	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	1,262	16424,72	1692,55	20728	2136	40	17682	41483
					14700,48	696,51	18552	879	–	3073	
84	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279- 2012	т	1,262	247106		311848		311848	–	336796
										24948	
85	1112-0101-0401	Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков НР = 92 %	м примыкани й	19,45	1844,58	68,89	35877	1340	28528	5639	44837
					308,95	6,17	6009	120	–	3321	
86	1112-0101-0105	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя НР = 92 %	м2 кровли	1450	1451,49	17,39	2104663	25217	1802388	261349	2555293
					191,07	4,84	277058	7017	–	189281	
<b>Итого по разделу 6</b>							<b>20 406 572</b>				
в том числе											
- зарплата рабочих-строителей, тенге							2 051 333				
- затраты на эксплуатацию машин, тенге							604 403				
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге							147 220				
- материалы, изделия и конструкции, тенге							14 216 763				
- накладные расходы, тенге							2 022 476				
в т.ч. зарплата, тенге							182 023				
- сметная прибыль (8 %), тенге							1 511 597				

## Раздел 7 Отмостка

87	1127-0403-0101	Основания из щебня фракции 10-20 мм, однослойные, толщиной 10 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	223,64	740,3	281,71	165560	63002	94461	30494	211738
					36,21	90,05	8097	20138	–	15684	
88	1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	34	20374,47	1461,53	692732	49692	603596	45682	797487
					1160,12	316,35	39444	10756	–	59073	

**Итого по разделу 7**

**1 009 225**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	47 541
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	112 694
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	30 894
- материалы, изделия и конструкции, тенге	698 057
- накладные расходы, тенге	76 176
в т.ч. зарплата, тенге	6 856
- сметная прибыль (8 %), тенге	74 757

**Раздел 8 Козырек К1**

**8.1 Кр-1**

89	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкци й	0,0413	82203,39	32203,39	3395	1330	412	1419	5199
					40024,21	9782,08	1653	404	–	385	

90 2106-0802-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0413	581578		24019		24019	–	25941
				–		–		–	1922	
91 1115-0504-0101	Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами НР = 80 %	м2 поверхность и козырька	2,2	6022,73	7,27	13250	16	11754	1186	15591
				672,73	1,36	1480	3	–	1155	
92 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,032	90,12	2,91	93	3	41	34	137
				47,48	–	49	–	–	10	
93 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;	м2	2,064	79,46	1,94	164	4	102	40	220
				28,1	–	58	–	–	16	

---

**Итого по разделу 8**

**47 088**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 240
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 353
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	407
- материалы, изделия и конструкции, тенге	36 328
- накладные расходы, тенге	2 679
в т.ч. зарплата, тенге	241
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 488

**Раздел 9 Пандус**

94	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилаю щего слоя	0,9	23475,56	10	21128	9	17505	3397	26487
					4015,56	–	3614	–	–	1962	
95	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,096	870666,67	1593,75	83584	153	58468	22774	114867
					260031,25	656,25	24963	63	–	8509	
96	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкци й	0,1675	82262,69	32220,9	13779	5397	1679	5755	21097
					40017,91	9779,1	6703	1638	–	1563	
97	1109-0701-0129	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкци й	0,0899	226840,93	23236,93	20393	2089	313	12805	35854
					200122,36	6307,01	17991	567	–	2656	
98	1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкци й	0,0503	406043,74	127296,22	20424	6403	510	9550	32372
					268608,35	6540,76	13511	329	–	2398	

99	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0899	514899		46289	46289	–	49992	
					–		–	–	3703		
100	2105-0102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0503	250916		12621	12621	–	13631	
					–		–	–	1010		
101	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	4,18	90,67	2,63	379	11	168	139	559
					47,85	0,48	200	2	–	41	
102	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;	м2	8,36	79,55	2,15	665	18	413	163	894
					27,99	0,24	234	2	–	66	
<b>Итого по разделу 9</b>							<b>295 753</b>				
в том числе											
- зарплата рабочих-строителей, тенге							67 216				
- затраты на эксплуатацию машин, тенге							14 080				
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге							2 601				
- материалы, изделия и конструкции, тенге							137 966				
- накладные расходы, тенге							54 583				
в т.ч. зарплата, тенге							4 912				
- сметная прибыль (8 %), тенге							21 908				

<b>Итого по смете</b>	<b>117 122 890</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	22 836 844
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 186 807
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	738 800
- материалы, изделия и конструкции, тенге	63 734 769
- накладные расходы, тенге	19 688 701
в т.ч. зарплата, тенге	1 771 983
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 675 769

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  \_\_\_\_\_ Жауханов Ф.Б.  
 ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Сагимбаев Б.Е.



Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

**Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1**

Общестроительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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
<b>Трудовые ресурсы</b>					
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	20841		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	<b>Итого ФОТ</b>				<b>22836844</b>
<b>Машины и механизмы</b>					
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6569425	4723,00	3103
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,100638	10240,00	1031
3 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	4,8254625	4035,00	19471
4 3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	6,893055	1072,00	7389
				1486,00	7171
				1040,00	7169



5	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	67,0122	168,00	11258
					0,00	0
6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,525945	42,00	106
					0,00	0
7	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	386,4847938	16,00	6183
					0,00	0
8	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	137,474105	148,00	20346
					0,00	0
9	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,157663	144,00	22
					0,00	0
10	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	64,45000163	5955,00	383799
					1243,00	80111
11	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	137,3352238	4849,00	665939
					1776,00	243910
12	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,017226	8893,00	153
					2122,00	36
13	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0988625	5212,00	515
					1776,00	176
14	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,355295	4348,00	10240
					1486,00	3500
15	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,22446	23,00	5

				0,00	0	
16	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	10,9749945	28,00	307
				0,00	0	
17	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2400925	93,00	22
				0,00	0	
18	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	76,612291	4425,00	339012
				1243,00	95229	
19	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	131,3854308	2071,00	272099
				1040,00	136640	
20	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9,99232	2735,00	27329
				1243,00	12421	
21	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,24199	324,00	727
				0,00	0	
22	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6387475	187,00	1054
				0,00	0	
23	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,10179	199,00	20
				0,00	0	
24	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	11,8591875	433,00	5135
				0,00	0	
25	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	4,1686125	1340,00	5586

26	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,66403	0,00 26,00	0 17
27	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2,96323	0,00 3759,00	0 11139
28	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	6,681245	1486,00 5641,00	4403 37689
29	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	67,8052525	1776,00 783,00	11866 53091
30	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,72683	0,00 5582,00	0 4057
31	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1593435	1243,00 6655,00	903 1060
32	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	87	1486,00 4,00	237 348
33	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	107,1837595	0,00 2627,00	0 281573
34	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4192625	1243,00 3587,00	133227 1504
35	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,278125	1243,00 475,00	521 132
36	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,188625	0,00 2335,00	0 440
37	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,292175	1243,00 1372,00	234 401

38	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,088025	1243,00 246,00	363 22
39	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	7,125	0,00 208,00	0 1482
40	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,684	0,00 13,00	0 73
41	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,45611	0,00 86,00	0 383
42	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15074	0,00 29,00	0 5
43	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,12925	0,00 31,00	0 4
44	3403-0202-0301	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,03505	0,00 207,00	0 8
45	3403-0204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	7,83972	0,00 44,00	0 345
46	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	228,4828975	0,00 18,00	0 4112
47	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	105,9997468	0,00 14,00	0 1485
48	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	114,4401706	0,00 16,00	0 1832
					0,00	0

49	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,96204	52,00	1038
					0,00	0
50	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,00188	122,00	122
					0,00	0

---

**Итого по машинам и механизмам**

**2183213**

---

**739463**

---

**Материалы**

1	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	31,53324	2989,00	94253
		Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	103	10111,00	1041433
2	2101-0302-0402	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	38,8962	1380,00	53677
3	2101-0401-0101	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	35,598	17121,00	609473
4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	29,05368	17791,00	516894
5	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1827	18364,00	3355
6	2102-0101-0601	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,475664	12428,00	5912
7	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	64,362	13862,00	892186
8	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,273595	15487,00	4237
9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	45,374139	16635,00	754798
10	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,709159	16062,00	11391
11	2102-0401-2809	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,010794	19559,00	211
12	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	5,72187	18129,00	103732
13	2102-0402-0206					

14	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	10,4698	17814,00	186509
		Кирпич керамический одинарный рядовой полнотельный марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	2,4203712	41010,00	99260
15	2103-0101-0103					
16	2105-0102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0503	250916,00	12621
17	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	1,322628	318118,00	420751
18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000405072	402113,00	163
19	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00363	223857,00	813
20	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,066	216590,00	14295
21	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000709159	216144,00	153
22	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	27,8448	105,00	2924
23	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,35336	112,00	40
24	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,060804	70,00	4
25	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,262	247106,00	311848
26	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00390456	4169,00	16
27	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,096	609042,00	58468

28	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002088	439490,00	92
29	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0899	514899,00	46289
30	2106-0802-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0413	581578,00	24019
31	2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КППГ размерами 40 мм х 40 мм	м	4908	247,00	1212276
32	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000215064	56549,00	12
33	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00493328	18357,00	91
34	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,417204	47434,00	19789
35	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014446	47434,00	685
36	2107-0204-0202	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,15372	29840,00	4587
37	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0009	15115,00	14
38	2107-0507-1301	Плиты древесноволокнистые СТ РК EN 622-5-2012 сверхтвердые марки СТС-500, группа А толщиной 5 мм	1000 м2	0,5810736	431546,00	250760
39	2107-0602-0101	Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов	м2	172,4282	8754,00	1509436
40	2109-0102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	113,4	4293,00	486826
41	2109-0102-0104	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	м2	40,32	3896,00	157087

42	2109-0102-0303	Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДСН 21-9ГУП; ДСН 21-1ГУП, ДСН27-1,27-1,1 СТ РК 943-92	м2	12,6	30140,00	379764
43	2109-0201-0201	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	19,955	15278,00	304872
44	2109-0201-0403	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотнo-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотнo-откидная створка ГОСТ 30674-99	м2	636,01	22437,00	14270156
45	2109-0201-0501	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	43,369	13423,00	582142
46	2109-0205-0108	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99	м	310,15	2426,00	752424
47	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	49,014	241,00	11812
48	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1443,728	162,00	233884
49	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	48,2704	227,00	10957
50	2110-0403-0701	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	1638,5	503,00	824166
51	2110-0403-0802	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, полиэстер, крошка/пленка, марка ЭКП-4,0 ГОСТ 30547-97	м2	1667,5	578,00	963815
52	2110-0404-0103	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2	м2	1388,2	85,00	117997
53	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	1,8	766,00	1379
54	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3285,2925	129,00	423803



55	2110-0501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	63,757	576,00	36724
56	2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	32,68	864,00	28236
57	2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	989,985	315,00	311845
58	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	635,77705	1665,00	1058569
59	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	172,2	31340,00	5396748
60	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,003445	40754,00	141
61	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00046242	22193,00	10
62	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	1,056084	95963,00	101345
63	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00323161	499539,00	1614
64	2113-0207-1020	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм x 120 мм	шт.	465,7716	41,00	19097
65	2113-0208-0403	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм x 16 мм	1000 шт.	24,6	1408,00	34637
66	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	15,0733892	294,00	4431
67	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	9,49748	431,00	4094
68	2113-0211-0405	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2x16 мм	шт.	2082,4	2,00	4165
69	2113-0211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм	шт.	1041,2	1,00	1041
70	2113-0211-0802	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180x50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	12300	73,00	897900
71	2113-0401-0309	Асбест хризотилковый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50	т	0,0740584	587374,00	43500
72	2113-0502-0404	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 10 мм	м2	2,244	2472,00	5547
73	2113-0502-0802	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	2,442	618,00	1509
74	2113-0502-0803	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	2,442	431,00	1053
75	2113-0502-0804	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	5,94	178,00	1057
76	2113-0502-0805	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	2,64	501,00	1323
77	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,395326	266,00	105

78	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	100,168678	144,00	14424
79	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,8169	53700,00	43867
80	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,08952	184,00	1856
81	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	143,736138	31,00	4456
82	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00007818	287565,00	22
		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,00577592	197348,00	1140
83	2113-0704-3604					
84	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	61,9	302,00	18694
85	2113-0803-1001	Ветошь	кг	37,49259	90,00	3374
86	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,035876	6931,00	7180
87	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002088	1863677,00	39
88	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,0744	575,00	1768
		Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	5,94	213,00	1265
89	2113-0809-1306					
		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1804	104,00	187616
90	2113-0810-0103					
		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	64,36416	170,00	10942
91	2113-0812-0801	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000234	211191,00	49
92	2113-0812-1035	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00383268	206089,00	789
93	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008352	219515,00	183
94	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008352	219515,00	183
95	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	3,45744	200,00	691
		Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	798	724,00	577752
96	2113-0814-1201					
		Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t=0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	798	505,00	402990
97	2113-0814-1501					
98	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,0024276	80162,00	194
		Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10x200 мм	шт.	13776	21,00	289296
99	2113-0816-2808					
100	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	1240,6	10,00	12406
101	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0740584	76260,00	5648
		Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	300,3	2283,00	685585
102	2202-0101-0405					
103	2202-0101-9902	Плитки керамические плитусные ГОСТ 6141-91	м	110,09	235,00	25871

104	2203-0301-0105	Подвесной потолок из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте	м2	120,8	2764,00	333891
105	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000533808	398949,00	213
		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1463,22484	238,00	348248
106	2204-0101-1801	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4006,864	95,00	380652
107	2204-0301-9901	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000145936	404238,00	59
108	2204-0601-0501	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012528	598654,00	75
109	2204-0601-0602	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00093816	486438,00	456
110	2204-0705-0402	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	4,975872	266973,00	1328423
111	2204-0802-0101	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	26871,8248	89,00	2391592
112	2205-0101-0302	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками СТ РК 1168-2006	кг	1590,705	40,00	63628
113	2205-0102-0101	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	758,202	57,00	43217
114	2205-0102-0102	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	1642,242	40,00	65690
115	2205-0104-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	212,094	78,00	16544
116	2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	74,07	64,00	4741
117	2205-0107-0103	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	2019,5694	3014,00	6086982
118	2206-0101-9901	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100x40; 100x60; 120x60; 100-150x40-60 мм	м3	2,004584	67418,00	135145
119	2206-0204-0402	Керамогранит матовый напольный размер 600 мм x 600 мм x 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	92,9016	2652,00	246375
120	2206-0301-0122	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм x 600 мм СТ РК 1954-2010	м	96,96	1384,00	134193
121	2206-0301-0510	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	105,3048	1673,00	176175
122	2206-0301-1205	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19x54 мм ГОСТ 8242-88	м	68,68	309,00	21222
123	2206-0401-0101	Плинтусы для полов из пластика ГОСТ 19111-2001	м	1250,38	212,00	265081
124	2206-0401-9901					

125	2206-0402-0101	Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80	м2	169,88	94,00	15969
126	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,07056	992,00	70
127	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,224	1453,00	1778
128	2910-1000-1000 (пл)	Металлосайдинг 15*240 мм	м2	1970	2371,00	4670870

---

**Итого по материалам**

**54772628**

### Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

**Заказ № 16 Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область**

Регион Акмолинская обл.

Текущие цены с 01.10.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %

Козф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.16)

Козф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г)  $2,2 * 1,0 = 2,2$  %

Козф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы:  $1,12(\Phi=1.12)$

- оборудование:  $1,12(\Phi=1.12)$

Непредвиденные работы и затраты 2 %

**Объект № 2-1 Ремонтно-строительные работы**

**Смета № 2-1-1 Общестроительные работы**

Сметная прибыль 8 %

Козф. на ЗП 1,00

Козф. к накладн. расходам 1,00

Козф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Козф. к объему в смете 1

Козф. для учета в объектной смете 1

ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

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 Демонтажные работы

1	1206-0101-0202	640		
2	1206-0101-0101	153		
3	1206-0101-0901	73		
4	1206-0101-1001	169,14		
5	1206-0101-0302	310,2 (Коб=0,35)		
6	1208-0101-0401	310,2		
7	1207-0101-0207	194,32		
8	1207-0101-0205	1979,97		
9	1207-0101-0201	169,88		
10	1207-0101-0301	1306		
11	1207-0101-0302	205		
12	1213-0103-0105	297,3		
13	1208-0101-0201	1262		
14				
	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Демонтаж	1262	к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
15	1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой-демонтаж	1262	к1трр=0,5; к1трм=0,5; к1экс=0,5; к1мат=0;
16	1107-0111-0101	Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Демонтаж	545,25	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;

### Раздел 2 Наружная отделка

17	1115-0108-1807	1640		
18	1115-0108-1808	Фасад здания из металлосайдинга. Облицовка фасадными панелями	1970	
	Ресурс удален	2113-0211-0701		
	Ресурс удален	2113-0816-3524		
19	2106-0902-1301	1370 (Коб=3)		
20	2113-0211-0802	12300		
21	2113-0208-0403	24600		
22	2910-1000-1000 (Кпл)	Металлосайдинг 15*240 мм 1 м2	1970	2655
23	1115-0108-1901	760		
24	1112-0101-1001	310,2 (Коб=0,2)		

### Раздел 3 Внутренняя отделка

#### 1 1,2,3 этаж

25	1211-0101-0409	ОбФ13=102.3+73.9+61.1+7.2+1.6+1.6 = 247,7		
26	1115-0206-0205	ОбФ14=1023.2+71.5+739.1+15.5+610.6+16.1 = 2476		

- 27 1115-0405-0104 ОбФ14=1023.2+71.5+739.1+15.5+610.6+16.1 = 2476  
28 1211-0101-0203 ОбФ15=204.7+145.6+12+113.6 = 475,9  
29 1115-0206-0203 ОбФ2=2047.3+1456.3+119.7+1136.1 = 4759,4  
30 1115-0405-0103 ОбФ2=2047.3+1456.3+119.7+1136.1 = 4759,4  
31 1115-0107-0105 ОбФ16=170+3+49.9+77.4 = 300,3

Ресурс удален 2204-0101-1801

Ресурс удален 3104-0202-0201

Ресурс удален 3301-0201-0101

- 32 1115-0108-1401 Потолки подвесные Армстронг. Устройство 120,8

Ресурс заменен 21-130806-0801->22-030301-0105

Ресурс удален 2113-0806-0801

- 33 1115-0203-0701 427

2205-0104-0101 Об= 12,82\*0,3 (Коб=0,3)

- 34 1115-0405-0103 427

- 35 1108-0401-0305 30,833

Ресурс заменен 21-030199-9901->21-030101-0103

Ресурс удален 2103-0199-9901

- 36 1106-0101-0120 0,18

Ресурс исключен 3403-0102-0201

- 37 2105-0301-3001 0,00363

- 38 2105-0301-3201 0,066

#### **Раздел 4 Проемы**

- 39 1110-0501-0101 ОбФ17=4.725+1.8+1.43 = 7,955

Ресурс исключен 2113-0207-9901

Ресурс исключен 2113-0816-3417

- 40 1110-0501-0102 12

Ресурс исключен 2113-0207-9901

Ресурс исключен 2113-0816-3417

- 41 1110-0501-0106 ОбФ19=599.76+36.25 = 636,01

Ресурс исключен 2113-0207-9901

Ресурс исключен 2113-0816-3417

- 42 2109-0201-0201 ОбФ18=4.725+12+1.8+1.43 = 19,955

- 43 2109-0201-0403 636,01

- 44 1110-0501-0403 310,15

- 45 1110-0107-0106 ОбФ20=113.4+35.28+5.04 = 153,72

- 46 1110-0107-0101 4,2

47	1110-0107-0102	8,4
48	1110-0107-0701	12,6
49	2109-0102-0103	113,4
50	2109-0102-0104	40,32
51	2109-0102-0303	12,6
52	1109-0403-0203 Витражи. Монтаж	43,369
53	2109-0201-0501	43,369

## Раздел 5 Полы

### 1 Тип КП1

54	1111-0101-1101	ОбФ9=71.5+15.64+16.1 = 103,24
55	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ОбФ9=71.5+15.64+16.1 = 103,24 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
56	1111-0101-2706	ОбФ9=71.5+15.64+16.1 = 103,24 – %
57	1111-0101-3904	ОбФ10=66+16+27 = 109

### 2 Тип КГ 1

58	1111-0101-1101	30,36 (Коб=3)
59	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 91,08 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
60	1111-0101-2707	30,36 (Коб=3)
61	1111-0101-3905	32 (Коб=3)

### 3 Тип Л1

62	1111-0101-1103	569,68
63	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 569,68 к1трр=6; к1трм=6; к1экс=6; к1мат=6;
64	1111-0101-1101	ОбФ5=830.05+580.24 = 1410,29
65	1111-0101-1102	ОбФ5=830.05+580.24 = 1410,29
66	1111-0101-3503	569,68
67	1111-0101-3601	ОбФ8=569.68+830.05+580.24 = 1979,97
68	1111-0101-4001	ОбФ6=430+540+268 = 1238

### 4 Тип РК1

69	1111-0101-1101	169,88
70	1111-0101-1201	169,88
71	1111-0101-3502	169,88
72	2206-0402-0101	169,88
73	1111-0101-3901	68

## Раздел 6 Кровля



74	1112-0101-1503	1262
75	1112-0101-1303	1262
76	2111-0101-0120	389,958
77	1112-0101-1503	1262
	Ресурс удален 2110-0401-0603	
	Ресурс удален 2110-0501-0701	
78	2110-0404-0103	1262 (Коб=1,1)
79	1112-0101-1402	100
80	1112-0101-1001	170
81	1112-0101-1701	1262
82	1112-0101-1702 Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 1262 к1трр=35; к1трм=35; к1экс=35; к1мат=35;	
83	1106-0301-0410	1,262
84	2105-0309-0301	1,262
85	1112-0101-0401	19,45
86	1112-0101-0105	1450
	Ресурс заменен 21-100401-0302->21-100403-0701	
	Ресурс заменен 21-100401-0301->21-100403-0802	
	Ресурс удален 2110-0403-9901	
	Ресурс удален 2110-0403-9902	
	<b>Раздел 7 Отмостка</b>	
87	1127-0403-0101 Основания из щебня фракции 10-20 мм, однослойные, толщиной 10 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ) 223,64	
	Ресурс заменен 2101-0201-0704->2101-0201-0502	
	Ресурс заменен 2101-0201-0702->2101-0201-0502	
	Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405	
	Ресурс удален 2101-0201-0702	
	Ресурс удален 2101-0201-0704	
	Ресурс удален 2113-0703-1406	
88	1106-0101-0114	34
	Ресурс исключен 3403-0102-0201	
	<b>Раздел 8 Козырек К1</b>	
	<b>1 Кр-1</b>	
89	1109-0304-0101	0,0413
90	2106-0802-0104	0,0413
91	1115-0504-0101	2,2

Ресурс заменен 21-130502-0400->21-130502-0404

Ресурс удален 2113-0502-0400

92 1113-0301-0406 1,032

93 1113-0301-1406 1,032 (Коб=2)

**Раздел 9 Пандус**

94 1111-0101-0209 0,9

95 1106-0301-0407 0,096

96 1109-0304-0101 0,1675

97 1109-0701-0129 0,0899

98 1109-0701-0131 0,0503

99 2106-0801-0301 0,0899

100 2105-0102-0201 0,0503

101 1113-0301-0406 4,18

102 1113-0301-1406 4,18 (Коб=2)

\*\*\*\*\*

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область  
 Наименование объекта: Ремонтно-строительные работы

Заказ 16

Форма 4

**Локальная смета № 2-1-2**  
 Водопровод и канализация

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге **4758,515**  
 Сметная заработная плата, тыс. тенге **1231,006**  
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **0,968**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Холодное водоснабжение В1**

1	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопрово да	94	1527,94	19,67	143626	1849	1228	137748	303884
					1495,2	0,11	140549	10	-	22510	
2	2301-0501-1501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,990;	м	93,06	93		8655		8655	-	9347
					-		-		-	692	
3	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопрово да	22	1650,36	23,68	36308	521	279	34802	76799
					1614	0,18	35508	4	-	5689	

4	2301-0501-1503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,990;	м	21,78	136	2962	2962	–	3199		
					–	–	–	237			
5	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопрово да	11,5	1801,13	28	20713	322	139	19850	43808
					1761,04	0,26	20252	3	–	3245	
6	2301-0501-1504	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,990;	м	11,385	222	2527	2527	–	2729		
					–	–	–	202			
7	1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопрово да	18	1996,56	33,11	35938	596	310	34339	75899
					1946,22	0,44	35032	8	–	5622	
8	2301-0501-1506	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 40x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,990;	м	17,82	342	6094	6094	–	6582		
					–	–	–	488			
9	1116-0501-0206	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 %	м трубопрово да	10,5	2425,43	687,43	25467	7218	218	19531	48598
					1717,24	180,86	18031	1899	–	3600	
10	2301-0501-1510	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,946;	м	8,041	842	6771	6771	–	7313		
					–	–	–	542			

11	2301-0501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,946;	м	1,892	573	1084	1084	–	1171		
					–	–	–	87			
12	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	58	3249,62	43,86	188478	2544	150035	36161	242610
					618,95	17,24	35899	1000	–	17971	
13	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	40	2872,18	47,75	114887	1910	80747	32250	158908
					805,75	16,95	32230	678	–	11771	
14	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	40	799		31960	31960	–	–	34517
					–		–	–	2557		
15	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2200		4400	4400	–	–	4752
					–		–	–	352		
16	2304-0905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	8770		8770	8770	–	–	9472
					–		–	–	702		
17	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	18	91	2,89	1638	52	724	599	2416
					47,89	0,33	862	6	–	179	
18	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % K=2,000;	м2	36	79,47	2,06	2861	74	1780	703	3849
					27,97	0,33	1007	12	–	285	
19	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20,5	537		11009	11009	–	–	11890
					–		–	–	881		

#### 1.1 Водомерный узел



				1038	56	1038	56	–	1190		
27	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1001	2002	2002	–	2162		
					–	–	–	–	160		
28	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1383	8298	8298	–	8962		
					–	–	–	–	664		
29	2304-0501-0106	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2636	5272	5272	–	5694		
					–	–	–	–	422		
30	2304-0501-0121	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1502	1502	1502	–	1622		
					–	–	–	–	120		
31	2304-0201-1601	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвигаемым шпинделем под электропривод, Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	33782	33782	33782	–	36485		
					–	–	–	–	2703		
32	5104-0206-0201 (об)	Электропривод, модель MC15/230, для клапанов CV216/316MZ, U 230 В, типа IMI	шт.	1	72590	72590	–	–	72590		
					–	–	72590	–	–		
<b>1.2 Шкаф пожарный</b>											
33	1116-1401-0102	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или внише НР = 98 %	шт.	8	1744,5	27,38	13956	219	211	13342	29482
					1690,75	11	13526	88	–	2184	
34	2308-0307-0105	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ	шт.	8	21129	169032	169032	–	182555		
					–	–	–	–	13523		
35	1116-0701-0101	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 98 %	кран	8	25875,88	114,75	207007	918	197139	9063	233356

36	2308-0305-0403	Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 летние от t +5 °С до +50 °С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	16	1118,75	37,25	8950	298	-	17286	
					10527		168432		168432	-	181907
					-		-		-	13475	

**Итого по разделу 1**

**1 968 576**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	354 047
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 990
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 199
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 033 969
- оборудование, тенге	72 590
- накладные расходы, тенге	350 534
в т.ч. зарплата, тенге	31 548
- сметная прибыль (8 %), тенге	140 446

**Раздел 2 Горячее водоснабжение Т3**

37	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопрово да	25	1650,4	23,72	41260	593	317	39548	87273
					1614	0,2	40350	5	-	6465	
38	2301-0501-1802	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,990;	м	24,75	232		5742		5742	-	6201
					-		-		-	459	
39	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,4	537		752		752	-	812
					-		-		-	60	
40	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	23	2343,13	114,65	53892	2637	6852	43865	105578
					1930,57	15,52	44403	357	-	7821	
41	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	23	799		18377		18377	-	19847



—	—	—	—
-	-	-	1470

**Итого по разделу 2**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	84 753
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 230
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	362
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 040
- накладные расходы, тенге	83 413
в т.ч. зарплата, тенге	7 507
- сметная прибыль (8 %), тенге	16 275

**219 711**

**Раздел 3 Канализация К1**

42	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	58	871,69	1,67	50558	97	173	49313	107861
					867,03	0,53	50288	31	-	7990	
43	2301-0506-0103	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014 K=0,998;	м	57,884	319		18465		18465	-	19942
					-		-		-	1477	
44	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	135	843,41	4,1	113861	554	1067	110157	241939
					831,41	1,22	112240	165	-	17921	
45	2301-0506-0109	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014 K=0,998;	м	134,73	971		130823		130823	-	141289
					-		-		-	10466	
46	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка-выпуск НР = 98 %	м трубопрово да	8,5	843,53	4,12	7170	35	68	6936	15234
					831,41	1,29	7067	11	-	1128	
47	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,998;	м	8,483	1138		9654		9654	-	10426

48	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	6	99	594	594	—	642		
49	2302-0601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	10	35	350	350	—	378		
50	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	3	484	1452	1452	—	1568		
51	2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	3	187	561	561	—	606		
52	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,7	1380	966	966	—	1043		
53	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	19	537	10203	10203	—	11019		
								816			
<b>3.1 Прочистка в лючке д. 110 и д. 50(прямке)</b>											
54	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100 K=6,000;	шт.	6	99	594	594	—	642		
55	1120-1301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка HP = 98 % K=6,000;	кг изделия	144,18	732,12	3,59	105557	518	95359	9575	124343
56	2302-0601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	1	35	35	35	—	38		
								3			

57	1120-1301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка НР = 98 %	кг изделия	21,84	732,05	3,57	15988	78	14444	1450	18833
					67,12	0,64	1466	14	-	1395	
<b>Итого по разделу 3</b>							<b>695 803</b>				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					180 741				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 282				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					311				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					284 808				
		- накладные расходы, тенге					177 431				
		в т.ч. зарплата, тенге					15 969				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					51 541				
<b>Раздел 4 Канализация К3</b>											
58	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	13	871,62	1,69	11331	22	38	11052	24174
					867	0,54	11271	7	-	1791	
59	2301-0506-0103	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014 К=0,998;	м	12,974	319		4139		4139	-	4470
					-		-		-	331	
60	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка-выпуск НР = 98 %	м трубопрово да	13,5	843,41	4,07	11386	55	107	11015	24193
					831,41	1,19	11224	16	-	1792	
61	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=0,998;	м	13,473	1138		15332		15332	-	16559
					-		-		-	1227	
62	2302-0601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	2	35		70		70	-	76
					-		-		-	6	
63	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1,3	1380		1794		1794	-	1938

64	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	537	537	537	537	144	580	
									43		
<b>4.1 Прочистка в лючке д. 50 (прямке)</b>											
65	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	1	99	99	99	99	–	107	
									8		
66	1120-1301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка НР = 98 %	кг изделия	21,84	732,05	3,57	15988	78	14444	1450	18833
					67,12	0,64	1466	14	–	1395	
<b>4.2 Прочистка в лючке д. 110 (прямке)</b>											
67	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	1	99	99	99	99	–	107	
									8		
68	1120-1301-0101	Крышка люка. Установка НР = 98 %	кг изделия	24,03	730,92	3,62	17564	87	15864	1595	20692
					67,12	0,62	1613	15	–	1533	
<b>Итого по разделу 4</b>						<b>111 729</b>					
в том числе											
- зарплата рабочих-строителей, тенге						25 574					
- затраты на эксплуатацию машин, тенге						242					
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						52					
- материалы, изделия и конструкции, тенге						52 523					
- накладные расходы, тенге						25 112					
в т.ч. зарплата, тенге						2 260					
- сметная прибыль (8 %), тенге						8 278					
<b>Раздел 5 Тепловая изоляция трубопровода К 1 (по чердаку)</b>											
69	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции	0,1	93560	2130	9356	213	6396	2163	12441
					27470	990	2747	99	–	922	

70	1126-0301-0401	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) НР = 76 %	м2 поверхност и покрытия изоляции	2,3	4277,39	32,61	9838	75	2910	5232	16276
					2979,57	13,48	6853	31	-	1206	
71	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	м2 поверхност и покрытия изоляции	2	699	34	1398	68	550	604	2162
					390	7,5	780	15	-	160	

**Итого по разделу 5**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 380
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	356
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	145
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 856
- накладные расходы, тенге	7 999
в т.ч. зарплата, тенге	720
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 288

**30 879**

**Раздел 6 Трубопровод дренажной воды К1Н**

72	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %	насос	1	21792	524	21792	524	3582	17487	42421
					17686	158	17686	158	-	3142	
73	5102-0106-0101 (об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	1	72967		72967		-	-	72967
					-		-		72967	-	
74	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2376	147,5	4752	295	596	3845	9285

			1930,5	31	3861	62	–	688			
75	2304-0101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002									
		шт.	1	10012	10012	10012	–	10813			
				–	–	–	801				
76	2304-1001-0803	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п.р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91									
		шт.	1	7754	7754	7754	–	8374			
				–	–	–	620				
77	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80									
		шт.	1	1383	1383	1383	–	1494			
				–	–	–	111				
78	2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80									
		шт.	1	1508	1508	1508	–	1629			
				–	–	–	121				
79	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м да	10	2872,1	47,7	28721	477	20187	8062	39726
					805,7	17	8057	170	–	2943	
80	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,5	537		269	269	–	291	
					–	–	–	–	22		
81	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,8	91,67	3,33	165	6	73	59	242
					47,78	–	86	–	–	18	
82	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % K=2,000;	м2	3,6	79,44	1,94	286	7	178	71	386
					28,06	0,56	101	2	–	29	

**Итого по разделу 6****187 628**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	29 791
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 309
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	392
- материалы, изделия и конструкции, тенге	45 542
- оборудование, тенге	72 967
- накладные расходы, тенге	29 524
в т.ч. зарплата, тенге	2 657
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 495

**Раздел 7 Санитарно-техническое оборудование**

83 1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	17	3127,59	106,24	53169	1806	3977	47289	108495
				<u>2787,41</u>	<u>51,06</u>	<u>47386</u>	<u>868</u>	<u>-</u>	<u>8037</u>	
84 2303-0102-3202	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96	шт.	17	5020		85340		85340	-	92167
				<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>6827</u>	
85 1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	17	1040,82	0,18	17694	3	681	16670	37113
				<u>1000,59</u>	<u>-</u>	<u>17010</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2749</u>	
86 2303-0102-3319	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, наборный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	17	5785		98345		98345	-	106213
				<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>7868</u>	
87 2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	17	957		16269		16269	-	17571
				<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>1302</u>	

88	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %	комплект	9	3886	211,33	34974	1902	4948	28462	68511
					<u>3124,89</u>	<u>102,11</u>	<u>28124</u>	<u>919</u>	<u>-</u>	<u>5075</u>	
89	2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	9	16710		150390		150390	-	162421
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12031</u>	
90	1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 98 % К=9,000;	м подводок	1,8	767,22	-	1381	-	715	653	2197
					<u>370</u>	<u>-</u>	<u>666</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>163</u>	
91	1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка НР = 98 %	комплект	5	2652,2	80	13261	400	1711	11117	26328
					<u>2230</u>	<u>38,8</u>	<u>11150</u>	<u>194</u>	<u>-</u>	<u>1950</u>	
92	2303-0102-1104	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм x 500 мм ГОСТ 23695-94	шт.	5	4904		24520		24520	-	26482
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1962</u>	
93	2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	5	957		4785		4785	-	5168
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>383</u>	
94	1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	5	1041	0,2	5205	1	201	4903	10917
					<u>1000,6</u>	<u>-</u>	<u>5003</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>809</u>	
95	2303-0102-3329	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набоортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	5	7196		35980		35980	-	38858
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2878</u>	



96	1117-0801-0101	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка НР = 98 %	комплект	6	<u>11498,5</u>	<u>551,83</u>	<u>68991</u>	<u>3311</u>	<u>299</u>	<u>65503</u>	145254
					10896,83	243,17	65381	1459	-	10760	
97	5104-0106-0102 (об)	Водонагреватели электрические накопительные на 15 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003	шт.	1	<u>27759</u>		<u>27759</u>		-	-	27759
					-		-		27759	-	
98	5104-0106-0106 (об)	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003	шт.	4	<u>30585</u>		<u>122340</u>		-	-	122340

99	5104-0106-0109 (об)	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	шт.	1	37933	37933	—	—	122340	—	37933
					—	—	—	—	37933	—	

**Итого по разделу 7**

**1 035 727**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	174 720
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 423
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 440
- материалы, изделия и конструкции, тенге	428 161
- оборудование, тенге	188 032
- накладные расходы, тенге	174 597
в т.ч. зарплата, тенге	15 714
- сметная прибыль (8 %), тенге	62 794

**Раздел 8 Демонтажные работы**

100	1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопрово дов	210	377,24	2,93	79221	615	6693	51934	141647
					342,44	1,04	71913	218	—	10492	
101	1215-0101-0102	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопрово дов	27	648,93	5	17521	135	1482	11485	31326
					589,04	1,78	15904	48	—	2320	
102	1215-0101-0201	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопрово да с фасонными частями	101,5	706,44	3,31	71704	336	—	51507	133068
					703,13	1,67	71368	169	—	9857	
103	1215-0101-0202	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопрово да с фасонными частями	104,5	878,4	6,63	91793	693	—	65843	170247
					871,77	3,33	91100	348	—	12611	

104	1215-0101-0403	Мойка. Демонтаж НР = 72 %	прибор	2	1083,5	16,5	2167	33	—	1548	4012
					1067	8	2134	16	—	297	
105	1215-0101-0402	Унитазы и писсуары. Демонтаж НР = 72 %	прибор	9	669,89	6	6029	54	—	4321	11178
					663,89	3	5975	27	—	828	
106	1215-0101-0401	Умывальники и раковины. Демонтаж НР = 72 %	прибор	17	538,94	5,41	9162	92	—	6564	16984
					533,53	2,71	9070	46	—	1258	

**Итого по разделу 8**

**508 462**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	267 464
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 958
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	872
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 175
- накладные расходы, тенге	193 202
в т.ч. зарплата, тенге	17 388
- сметная прибыль (8 %), тенге	37 663

**Итого по смете**

**4 758 515**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 127 470
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	32 790
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 773
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 895 074
- оборудование, тенге	333 589
- накладные расходы, тенге	1 041 812
в т.ч. зарплата, тенге	93 763
- сметная прибыль (8 %), тенге	327 780

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Сагимбаев Б.Е.



Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

**Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2**

Водопровод и канализация

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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
<b>Трудовые ресурсы</b>					
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	959		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	<b>Итого ФОТ</b>				<b>1127470</b>
<b>Машины и механизмы</b>					
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,59895	144,00	86
				0,00	0
2 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3584375	5955,00	2133
				1243,00	445
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,51075	4849,00	2477
				1776,00	907
4 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007425	28,00	0
				0,00	0
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007425	4425,00	33

6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,0363	1243,00 2071,00	10 4218
7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,36072125	1040,00 187,00	2117 2872
8	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,750875	0,00 4006,00	0 7014
9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,42225	1040,00 26,00	1821 557
10	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	50,911125	0,00 69,00	0 3513
11	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00575	0,00 783,00	0 5
12	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2624625	0,00 34,00	0 9
13	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0315	0,00 1018,00	0 32
14	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,598095	0,00 2627,00	0 9454
15	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,516875	1243,00 18,00	4473 333
16	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8894875	0,00 14,00	0 40

17	3403-0302-0501	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,88	0,00 16,00	0 14
					0,00	0

---

**Итого по машинам и механизмам**

**32790**

---

**9773**

---

**Материалы**

1	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	2	1380,00	2760
2	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,018786	12428,00	233
3	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	12810,00	397
4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	15487,00	77
5	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0007567	318118,00	241
6	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0068015	310150,00	2110
7	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,002834	131920,00	374
8	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,078	1253,00	98
9	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00612	216144,00	1323
		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,332	575,00	191
10	2105-0307-0507	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,053	158,00	8
11	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,101	132,00	13
12	2105-0307-1003					

13	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	2,3	111,00	255
14	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0029804	438576,00	1307
15	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,6	224,00	134
16	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	8	358,00	2864
17	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00072	1177778,00	848
		Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,154	33845,00	5212
18	2111-0206-0106					
19	2113-0104-0702	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, 50 т	т	0,000252	102726,00	26
20	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0275	186918,00	5140
21	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0050282	188482,00	948
22	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00148323	499539,00	740
23	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	309469,00	393
24	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	233974,00	515
25	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	21,84545	66,00	1442
26	2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	12,4	100,00	1240
27	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0756	1230,00	93
28	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,32	450,00	144
29	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000431	1588530,00	68
30	2113-0211-0608	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00032	250439,00	80
31	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0002204	622433,00	137
32	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,2628	5717,00	7219
33	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,58078	266,00	2017
34	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8,87215	184,00	1632
35	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000297	287565,00	86

36	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,0818	320,00	347
37	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0016	1358560,00	2174
38	2113-0812-0101	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,008925	3903,00	35
39	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00606512	206089,00	1250
40	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП- 1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,72	1252,00	901
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	446,00	31
41	2113-0816-2202					
42	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001782	398949,00	711
		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,4642	666,00	1642
43	2204-0201-0702					
44	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0252	403,00	10
45	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005544	404238,00	224
46	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,4496	416,00	187
47	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,943	416,00	392
48	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,003564	486438,00	1734
		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,4	503,00	201
49	2301-0103-0201					
		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	1	1521,00	1521
50	2301-0103-0205					
		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	5	1933,00	9665
51	2301-0103-0206					
52	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	21,956	1138,00	24986
53	2301-0501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,892	573,00	1084
54	2301-0501-1501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	93,06	93,00	8655
55	2301-0501-1503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	21,78	136,00	2962
56	2301-0501-1504	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	11,385	222,00	2527
57	2301-0501-1506	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 40x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	17,82	342,00	6094



58	2301-0501-1510	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8,041	842,00	6771
59	2301-0501-1802	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	24,75	232,00	5742
60	2301-0506-0103	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	70,858	319,00	22604
61	2301-0506-0109	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м	134,73	971,00	130823
62	2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	58	2569,00	149002
63	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	50	1992,00	99600
64	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	3	1001,00	3003
65	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	8	1383,00	11064
66	2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1508,00	1508
67	2302-0401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	90,24	7,00	632
68	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	35,908	10,00	359
69	2302-0401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7,0725	13,00	92
70	2302-0401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	9,234	27,00	249
71	2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	3	187,00	561
72	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	3	484,00	1452
73	2302-0601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	13	35,00	455
74	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	14	99,00	1386

75	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,05	31710,00	1586
76	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	45,4	537,00	24381
77	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1,8	397,00	715
78	2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	9	16710,00	150390
79	2303-0102-1104	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм x 500 мм ГОСТ 23695-94	шт.	5	4904,00	24520
80	2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	22	957,00	21054
81	2303-0102-3202	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96	шт.	17	5020,00	85340
82	2303-0102-3319	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, наборный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	17	5785,00	98345
83	2303-0102-3329	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом наборный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	5	7196,00	35980
84	2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> ) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	24	815,00	19560
85	2303-0103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	160	698,00	111680
86	2303-0103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	8	1083,00	8664
87	2303-0301-0406	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 10 AN, DN 40, Q <sub>ном</sub> 10 м <sup>3</sup> /ч, T <sub>max</sub> 90 °С, типа Sensus	шт.	1	78172,00	78172
88	2303-0302-0501	Модуль импульсного входа для одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10, типа Sensus	шт.	1	14205,00	14205
89	2304-0101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30чббр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	10012,00	10012
90	2304-0201-1601	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	33782,00	33782

91	2304-0501-0106	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2636,00	5272
92	2304-0501-0121	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1502,00	1502
93	2304-0702-0601	Вентили пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	7099,00	56792
94	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	63	799,00	50337
95	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	2200,00	4400
96	2304-0905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	8770,00	8770
97	2304-1001-0803	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	1	7754,00	7754
98	2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	223,89	655,00	146648
99	2305-1208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	12571,00	12571
100	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2177,00	2177
101	2308-0305-0403	Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 летние от t +5 °С до +50 °С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	16	10527,00	168432
102	2308-0307-0105	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ	шт.	8	21129,00	169032

---

**Итого по материалам**
**1895074**


---

**Инженерное оборудование**

1	5102-0106-0101	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	1	72967,00	72967
2	5104-0106-0102	Водонагреватели электрические накопительные на 15 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003	шт.	1	27759,00	27759
3	5104-0106-0106	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003	шт.	4	30585,00	122340

4 5104-0106-0109	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	шт.	1	37933,00	37933
5 5104-0206-0201	Электропривод, модель MC15/230, для клапанов CV216/316MZ, U 230 В, типа IMI	шт.	1	72590,00	72590

---

**Итого по инженерному оборудованию**

**333589**

### Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

**Заказ № 16 Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область**

Регион Акмолинская обл.

Текущие цены с 01.10.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %

Козф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.16)

Козф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г)  $2,2 * 1,0 = 2,2$  %

Козф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы:  $1,12(\Phi=1.12)$

- оборудование:  $1,12(\Phi=1.12)$

Непредвиденные работы и затраты 2 %

**Объект № 2-1 Ремонтно-строительные работы**

**Смета № 2-1-2 Водопровод и канализация Проект**

Сметная прибыль 8 %

Козф. на ЗП 1,00

Козф. к накладн. расходам 1,00

Козф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Козф. к объему в смете 1

Козф. для учета в объектной смете 1

ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

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 Холодное водоснабжение В1**

1	1116-0501-0201	94
2	2301-0501-1501	94 (Коб=0,99)
3	1116-0501-0202	22
4	2301-0501-1503	22 (Коб=0,99)
5	1116-0501-0203	11,5
6	2301-0501-1504	11,5 (Коб=0,99)
7	1116-0501-0204	18
8	2301-0501-1506	18 (Коб=0,99)
9	1116-0501-0206	10,5
10	2301-0501-1510	8,5 (Коб=0,946)
11	2301-0501-1310	2 (Коб=0,946)
12	1116-0301-0206	58
	Ресурс исключен	2302-1104-0405
	Ресурс исключен	5101-0802-0101
13	1116-0401-0202	40
	Ресурс исключен	2302-1104-0405
14	2304-0905-0901	40
15	2304-0905-0903	2
16	2304-0905-0906	1
17	1113-0301-0406	18
18	1113-0301-1406	18 (Коб=2)
19	2302-1104-0405	20,5
	<b>1 Водомерный узел</b>	
20	1116-0901-0101	1
	Ресурс исключен	2302-1105-0101
	Ресурс исключен	2303-0301-9900
	Ресурс исключен	5101-0802-0101
21	2301-0103-0201	0,4
22	2301-0103-0205	1
23	2301-0103-0206	5
24	2303-0301-0406	1
25	2303-0302-0501	1
26	1118-1001-0101	1

27 2302-0103-0206 2  
28 2302-0103-0207 6  
29 2304-0501-0106 2  
30 2304-0501-0121 1  
31 2304-0201-1601 1  
32 5104-0206-0201 1

### **2 Шкаф пожарный**

33 1116-1401-0102 Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише 8  
Ресурс исключен 2308-0307-0100  
34 2308-0307-0105 8  
35 1116-0701-0101 8  
2303-0103-0201 Об= 3  
2303-0103-0401 Об= 20  
Ресурс заменен 2304-0702-0602->2304-0702-0601  
Ресурс удален 2304-0702-0602  
36 2308-0305-0403 16

### **Раздел 2 Горячее водоснабжение Т3**

37 1116-0501-0202 25  
Ресурс исключен 2301-1399-9924  
Ресурс исключен 2302-1199-9941  
38 2301-0501-1802 25 (Коб=0,99)  
39 2302-1104-0405 1,4  
40 1116-0601-0101 23  
41 2304-0905-0901 23

### **Раздел 3 Канализация К1**

42 1116-0501-0101 58  
Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1404  
Ресурс исключен 2301-1399-9906  
Ресурс исключен 2302-1104-0405  
Ресурс исключен 5101-9999-9907  
Ресурс удален 2113-0703-1407  
43 2301-0506-0103 58 (Коб=0,998)  
44 1116-0501-0102 135  
Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1404  
Ресурс исключен 2301-1399-9906  
Ресурс исключен 2302-1104-0405

	Ресурс исключен 5101-9999-9907		
	Ресурс удален 2113-0703-1407		
45	2301-0506-0109	135 (Коб=0,998)	
46	1116-0501-0102 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка-выпуск		8,5
	Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1404		
	Ресурс исключен 2301-1399-9906		
	Ресурс исключен 2302-1104-0405		
	Ресурс исключен 5101-9999-9907		
	Ресурс удален 2113-0703-1407		
47	2301-0501-1010	8,5 (Коб=0,998)	
48	2302-0601-0903	6	
49	2302-0601-0901	10	
50	2302-0601-0803	3	
51	2302-0601-0801	3	
52	2101-0401-0102	0,7	
53	2302-1104-0405	19	
	<b>1 Прочистка в лючке д. 110 и д. 50(прямке)</b>		
54	2302-0601-0903	1 (Коб=6)	
55	1120-1301-0101	24,03 (Коб=6)	
	Ресурс заменен 2102-0499-9901->2102-0401-2801		
	Ресурс удален 2102-0499-9901		
56	2302-0601-0901	1	
57	1120-1301-0101	21,84	
	Ресурс заменен 2102-0499-9901->2102-0401-2801		
	Ресурс удален 2102-0499-9901		
	<b>Раздел 4 Канализация КЗ</b>		
58	1116-0501-0101	13	
	Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1404		
	Ресурс исключен 2301-1399-9906		
	Ресурс исключен 2302-1104-0405		
	Ресурс исключен 5101-9999-9907		
	Ресурс удален 2113-0703-1407		
59	2301-0506-0103	13 (Коб=0,998)	
60	1116-0501-0102 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка-выпуск		13,5



Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1404

Ресурс исключен 2301-1399-9906

Ресурс исключен 2302-1104-0405

Ресурс исключен 5101-9999-9907

Ресурс удален 2113-0703-1407

61 2301-0501-1010 13,5 (Коб=0,998)

62 2302-0601-0901 2

63 2101-0401-0102 1,3

64 2302-1104-0405 1

**1 Прочистка в лючке д. 50 (приямке)**

65 2302-0601-0903 1

66 1120-1301-0101 21,84

Ресурс заменен 2102-0499-9901->2102-0401-2801

Ресурс удален 2102-0499-9901

**2 Прочистка в лючке д. 110 (приямке)**

67 2302-0601-0903 1

68 1120-1301-0101 Крышка люка.Установка 24,03

**Раздел 5 Тепловая изоляция трубопровода К 1 (по чердаку)**

69 1126-0101-0901 0,1

Ресурс заменен 21-110205-9913->21-110206-0106

Ресурс удален 2111-0205-9913

70 1126-0301-0401 2,3

Ресурс заменен 21-130816-3533->21-100406-0301 Об= 0,0012

Ресурс удален 2113-0816-3533

71 1126-0301-0701 2

Ресурс заменен 21-100401-9902->21-100401-0202

Ресурс удален 2110-0401-9902

**Раздел 6 Трубопровод дренажной воды К1Н**

72 1118-0501-0101 1

73 5102-0106-0101 1

74 1116-0601-0102 2

75 2304-0101-0301 1

76 2304-1001-0803 1

77 2302-0103-0207 1

78 2302-0103-0307 1

79 1116-0401-0202 10

Ресурс исключен 2302-1104-0405

80 2302-1104-0405 0,5  
81 1113-0301-0406 1,8  
82 1113-0301-1406 1,8 (Коб=2)

**Раздел 7 Санитарно-техническое оборудование**

83 1117-0101-0106 17  
84 2303-0102-3202 17  
85 1117-0201-0103 17  
86 2303-0102-3319 17  
87 2303-0102-1301 17  
88 1117-0301-0101 9  
89 2303-0102-0301 9  
90 1116-0501-0212 0,2 (Коб=9)  
91 1117-0501-0101 5  
92 2303-0102-1104 5  
93 2303-0102-1301 5  
94 1117-0201-0103 5  
95 2303-0102-3329 5  
96 1117-0801-0101 6  
97 5104-0106-0102 1  
98 5104-0106-0106 4  
99 5104-0106-0109 1

**Раздел 8 Демонтажные работы**

100 1215-0101-0101 210  
101 1215-0101-0102 27  
102 1215-0101-0201 101,5  
103 1215-0101-0202 104,5  
104 1215-0101-0403 2  
105 1215-0101-0402 9  
106 1215-0101-0401 17

\* \* \* \* \*

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

Заказ 16

Наименование объекта: Ремонтно-строительные работы

Форма 4

**Локальная смета № 2-1-3**  
Отопление и вентиляция

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	<b>26873,389</b>
Сметная заработная плата, тыс. тенге	<b>3408,571</b>
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	<b>2,721</b>

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Отопление**

1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	163,5	19076,13	190,54	3118948	31153	2939601	159842	3541093
					906,39	91,19	148194	14910	—	262303	
2	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	172	799		137428		137428	—	148422
					—		—		—	10994	
3	2304-0905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	62	1435		88970		88970	—	96088
					—		—		—	7118	

4	1311-0203-0102	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях HP = 75 %	шт.	180	1119,73	—	201551	—	6971	145935	375285
					1081	—	194580	—	—	27799	
5	2304-1008-0428	Клапан термостатический RTR-G, для одноконтурных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	172	7476		1285872		1285872	—	1388742
					—		—		—	102870	
6	2304-1009-0606	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Tmax 120 °C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	75047		150094		150094	—	162102
					—		—		—	12008	
7	2304-1009-0616	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT (LF), с наружной резьбой, Tmax 120 °C, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	337501		675002		675002	—	729002
					—		—		—	54000	
8	2304-1009-0503	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Tmax 120 °C, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	39966		79932		79932	—	86327
					—		—		—	6395	

9	2304-1009-0506	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Tmax 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	85442		170884	170884	–	184555
					–		–	–	13671	
10	1118-1101-0105	Краны воздушные. Установка НР = 98 %	шт.	65	296,46	–	19270	–	7259	33524
					184,78	–	12011	–	–	2483
11	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	70	2008,7	22,07	140609	1545	109346	183922
					424,54	8,24	29718	577	–	13624
12	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	48	1873,58	22,08	89932	1060	68494	119114
					424,54	8,25	20378	396	–	8823
13	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	157	1315,73	22,06	206570	3464	136452	295011
					424,55	8,24	66654	1293	–	21853
14	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	412	1584,28	22,06	652723	9090	468720	893660
					424,55	8,24	174913	3393	–	66197
15	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	40	1462,93	22,08	58517	883	40652	81522
					424,55	8,25	16982	330	–	6039

16	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	78,4	90,98	2,9	7133	227	3153	2606	10518
					47,87	0,31	3753	24	–	779	
17	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ- 177 серебристой НР = 69 % К=2,000;	м2	156,8	126,14	3,74	19779	586	15898	2324	23871
					21,01	0,47	3295	73	–	1768	
18	1126-0101-1503	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов НР = 76 %	м3 изоляции	0,7	199717,14	8640	139802	6048	86177	36737	190662
					67967,14	1087,14	47577	761	–	14123	
19	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопрово да	754	94,44	1,48	71206	1117	1749	66973	149233
					90,64	–	68340	–	–	11054	
20	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	24	2872,17	47,75	68932	1146	48448	19349	95343
					805,75	16,92	19338	406	–	7062	
21	1146-0302-0304	Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР = 84 %	шт.	6	1406,83	625	8441	3750	–	5263	14800
					781,83	262,33	4691	1574	–	1096	
22	1146-0302-0307	Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм НР = 84 %	шт.	12	1495	625,08	17940	7501	–	11414	31702

				869,92	262,42	10439	3149	-	2348		
<b>1.1 БТП</b>											
23	1118-0801-0103	БТП. Установка НР = 98 %	узел	1	24117	2481	24117	2481	2054	20066	47718
					19582	894	19582	894	-	3535	
24	5104-0201-0511 (об)	Пункт блочный тепловой модели БТП 478/19	шт.	1	7386401		7386401		-	-	7386401
					-		-		7386401	-	
<b>Итого по разделу 1</b>						<b>16 268 617</b>					
в том числе											
- зарплата рабочих-строителей, тенге						840 445					
- затраты на эксплуатацию машин, тенге						70 051					
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						27 780					
- материалы, изделия и конструкции, тенге						6 523 156					
- оборудование, тенге						7 386 401					
- накладные расходы, тенге						790 622					
в т.ч. зарплата, тенге						71 156					
- сметная прибыль (8 %), тенге						657 942					
<b>Раздел 2 Вентиляция</b>											
25	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %	вентилятор	2	5515,5	252,5	11031	505	91	10391	23136
					5217,5	84	10435	168	-	1714	
26	2305-0402-0306	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	121756		121756		121756	-	131496
					-		-		-	9740	

27	2305-0402-0301	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 40-20/20-4D, 400/3, Р 0,32 кВт, n 1390 об/мин, Qmax 1248 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	93819		93819	93819	–	101325	
					–		–	–	7506		
28	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхност и воздуховод ов	54	5134,74	48,96	277276	2644	192733	81245	387203
					1516,65	18,59	81899	1004	–	28682	
29	1120-0701-0201	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	3690	55	3690	55	2980	658	4696
					655	16	655	16	–	348	
30	1120-0701-0202	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4618	65	4618	65	3523	1025	6094
					1030	16	1030	16	–	451	
31	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	5517	67	5517	67	4420	1025	7065
					1030	16	1030	16	–	523	
32	1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм., 100*100 Установка НР = 98 %	решетка	105	1731,17	37,56	181773	3944	32864	143664	351472
					1380,62	15,53	144965	1631	–	26035	



33	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200x200 мм.,100*200,250*200 Установка НР = 98 %	решетка	20	1825,35	37,6	36507	752	8143	27365	68982
					1380,6	15,55	27612	311	–	5110	
34	1146-0302-0302	Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260x260 мм НР = 84 %	шт.	119	1069,29	449,41	127246	53480	–	81632	225588
					619,88	196,76	73766	23415	–	16710	
35	1146-0302-0401	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2 НР = 84 %	отверстие	4	283,5	123,5	1134	494	–	719	2001
					160	54	640	216	–	148	
36	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %	м3 изоляция	20	23956,6	1683,2	479132	33664	42775	318091	861001
					20134,65	792,4	402693	15848	–	63778	
37	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 K=1,240;	м3	24,8	15755		390724		390724	–	421982
					–		–		–	31258	
38	1215-0103-0801	Канал вентиляционный. Прочистка НР = 72 %	м канала	644	203,59	0,21	131115	133	5737	90225	239047

<b>2.2 П1,2,3</b>				<u>194,48</u>	<u>0,1</u>	<u>125245</u>	<u>67</u>	<u>-</u>	<u>17707</u>		
39	1120-2501-0101	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка HP = 98 %	камера	3	<u>62029</u>	<u>3645</u>	<u>186087</u>	<u>10935</u>	<u>14257</u>	<u>160620</u>	<u>374444</u>
					<u>53631,67</u>	<u>1001</u>	<u>160895</u>	<u>3003</u>	<u>-</u>	<u>27737</u>	
40	5105-0603-0101 (об)	Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	<u>1327079</u>		<u>1327079</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1327079</u>
					<u>-</u>		<u>-</u>	<u>1327079</u>		<u>-</u>	
41	5105-0603-0102 (об)	Приточная установка VVS030s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	2	<u>1591702</u>		<u>3183404</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3183404</u>
					<u>-</u>		<u>-</u>	<u>3183404</u>		<u>-</u>	
42	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка HP = 98 %	м2 поверхност и воздуховод ов	65,4	<u>5134,74</u>	<u>48,96</u>	<u>335812</u>	<u>3202</u>	<u>233422</u>	<u>98395</u>	<u>468944</u>
					<u>1516,64</u>	<u>18,58</u>	<u>99188</u>	<u>1215</u>	<u>-</u>	<u>34737</u>	
43	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка HP = 98 %	м2 поверхност и воздуховод ов	3,2496	<u>5135,09</u>	<u>48,93</u>	<u>16687</u>	<u>159</u>	<u>11600</u>	<u>4889</u>	<u>23302</u>
					<u>1516,49</u>	<u>18,77</u>	<u>4928</u>	<u>61</u>	<u>-</u>	<u>1726</u>	

44	1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка НР = 98 %	решетка	22	1731,18	37,55	38086	826	6886	30102	73643
					<u>1380,64</u>	<u>15,55</u>	<u>30374</u>	<u>342</u>	<u>-</u>	<u>5455</u>	

**Итого по разделу 2**

**8 281 904**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 165 355
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	110 925
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	47 329
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 165 730
- оборудование, тенге	4 510 483
- накладные расходы, тенге	1 050 046
в т.ч. зарплата, тенге	94 504
- сметная прибыль (8 %), тенге	279 365

**Раздел 3 Демонтажные работы**

45	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	кВт	163,5	638,98	110,99	104473	18147	-	93112	213392
					<u>527,99</u>	<u>53,13</u>	<u>86326</u>	<u>8686</u>	<u>-</u>	<u>15807</u>	
46	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопрово да	70	267,97	13,24	18758	927	-	17812	39496
					<u>254,73</u>	<u>4,93</u>	<u>17831</u>	<u>345</u>	<u>-</u>	<u>2926</u>	
47	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопрово да	24	512,08	28,63	12290	687	-	11610	25812
					<u>483,46</u>	<u>10,17</u>	<u>11603</u>	<u>244</u>	<u>-</u>	<u>1912</u>	

48	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Демонтаж НР = 98 % ктррр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопрово да	48	267,98	13,25	12863	636	–	12216	27085
					254,73	4,96	12227	238	–	2006	
49	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Демонтаж НР = 98 % ктррр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопрово да	54	267,94	13,22	14469	714	–	13741	30467
					254,72	4,93	13755	266	–	2257	
50	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Демонтаж НР = 98 % ктррр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопрово да	516	267,97	13,24	138272	6832	–	131310	291149
					254,73	4,94	131440	2550	–	21567	
51	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Демонтаж НР = 98 % ктррр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопрово да	40	267,98	13,25	10719	530	–	10179	22570
					254,73	4,95	10189	198	–	1672	
52	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Демонтаж НР = 98 % ктррр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопрово да	220	683,9	50,09	150459	11019	–	140295	314014
					633,82	16,9	139440	3718	–	23260	

53	1120-1501-0101	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	вентилятор	3	3281,67	151,33	9845	454	–	9352	20733
					<u>3130,33</u>	<u>50,67</u>	<u>9391</u>	<u>152</u>	<u>–</u>	<u>1536</u>	
54	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м2 поверхност и воздуховод ов	90,36	939,35	29,37	84880	2654	–	81568	179764
					<u>909,98</u>	<u>11,14</u>	<u>82226</u>	<u>1007</u>	<u>–</u>	<u>13316</u>	
55	1120-0101-0502	Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж НР = 98 % К=0,600; ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м2 поверхност и воздуховод ов	386,4	1297,52	36,96	501361	14283	–	482713	1062800
					<u>1260,55</u>	<u>14,2</u>	<u>487078</u>	<u>5486</u>	<u>–</u>	<u>78726</u>	
56	1120-0701-0201	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 600 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	зонт	103	426,1	32,88	43888	3387	–	40632	91282
					<u>393,21</u>	<u>9,32</u>	<u>40501</u>	<u>960</u>	<u>–</u>	<u>6762</u>	
57	1120-0701-0202	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1200 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	зонт	1	657	39	657	39	–	614	1373
					<u>657</u>	<u>39</u>	<u>657</u>	<u>39</u>	<u>–</u>	<u>614</u>	<u>1373</u>

58	1120-0701-0203	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	зонт	1	618	9	618	9	–	102	
					659	41	659	41	–	614	1375
					618	9	618	9	–	102	
59	1120-0701-0204	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1800 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	зонт	1	746	46	746	46	–	695	1556
					700	9	700	9	–	115	

**Итого по разделу 3**

**2 322 868**

в том числе


- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 043 943
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	60 396
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	23 877
- накладные расходы, тенге	1 046 463
в т.ч. зарплата, тенге	94 182
- сметная прибыль (8 %), тенге	172 066

**Итого по смете**

**26 873 389**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 049 743
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	241 372
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	98 986
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 688 886
- оборудование, тенге	11 896 884
- накладные расходы, тенге	2 887 131
в т.ч. зарплата, тенге	259 842
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 109 373

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  Сагимбаев Б.Е.



Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

**Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3**

Отопление и вентиляция

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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
<b>Трудовые ресурсы</b>					
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2642		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	<b>Итого ФОТ</b>				<b>3049743</b>
<b>Машины и механизмы</b>					
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,8416	144,00	553
				0,00	0
2 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,6669	5955,00	9927
				1243,00	2073
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,17520495	4849,00	25093
				1776,00	9189
4 3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	61,9625	53,00	3286
				0,00	0

5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0294	28,00	1
					0,00	0
6	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,9924398	60,00	120
					0,00	0
7	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0294	4425,00	130
					1243,00	36
8	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	8,65918625	2071,00	17933
					1040,00	9005
9	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	22,8115	2735,00	62389
					1243,00	28354
10	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1530734	187,00	4143
					0,00	0
11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	83,198825	26,00	2164
					0,00	0
12	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,1375	79,00	1117
					0,00	0
13	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	6,89875	34,00	235
					0,00	0
14	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	4,29625	1018,00	4374
					0,00	0
15	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	40,48872395	2627,00	106364



				1243,00	50329	
16	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,5996	113,00	859
				0,00	0	
17	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	50,44082563	14,00	707
				0,00	0	
18	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	38,0234	52,00	1977
				0,00	0	

---

**Итого по машинам и механизмам**

**241372**

**98986**

---

**Материалы**

1	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,027	12428,00	336
2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1065675	12810,00	1365
3	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00192	15487,00	30
4	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00568	310150,00	1761
5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,1452	131920,00	19155
6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	51,128	1253,00	64063
7	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06321	223857,00	14150
		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	304,00	3040
8	2105-0307-0102					

9	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	28	301,00	8428
10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,2839	575,00	738
11	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	40	158,00	6320
12	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	60	91,00	5460
13	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,29192448	339,00	2133
14	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	25,955	15755,00	408921
15	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,2576	22193,00	5717
16	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	36,18	187,00	6766
17	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00548	188482,00	1033
18	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027121456	499539,00	13549
19	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00288	526698,00	1517
20	2113-0203-9901	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.	0,00054	85415,00	46
21	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	10,3332	1221,00	12617
22	2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	1,47	439,00	646
23	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00056	1588530,00	890
24	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001030257	2403158,00	2476
25	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0009451	622433,00	588
26	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0768	5717,00	439

27	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,12687	266,00	565
28	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0003	407399,00	122
29	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	13,07998	184,00	2406
30	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,58	31,00	18
31	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0032144	287565,00	924
		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	439274,00	501
32	2113-0802-1002					
33	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,737	320,00	555
		Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	3,143	521,00	1638
34	2113-0809-0201					
35	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002798333	206089,00	576
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	17,61683968	446,00	7857
36	2113-0816-2202					
37	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007056	398949,00	2815
		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,87	590,00	513
38	2204-0201-0603					
		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4,9758	666,00	3314
39	2204-0201-0702					
40	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	14,112	1085,00	15312
41	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	4,7039	416,00	1956
42	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	416,00	175
		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	40	1008,00	40320
43	2301-1306-0101					
		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	412	1129,00	465148
44	2301-1306-0102					
		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	157	860,00	135020
45	2301-1306-0103					
		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	48	1417,00	68016
46	2301-1306-0104					
		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	70	1551,00	108570
47	2301-1306-0105					

	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	24	1992,00	47808	
48	2301-1307-0105					
	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	60753,00	243	
49	2302-1101-1304					
50	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,144	1421,00	205
		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	1,2753	5602,00	7144
51	2302-1104-0402					
		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	1,25895	5828,00	7337
52	2302-1104-0403					
53	2302-1199-9931	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	98,00	882
		Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	172	799,00	137428
54	2304-0905-0901					
		Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	65	91,00	5915
55	2304-0905-1804					
		Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	62	1435,00	88970
56	2304-0905-1806					
		Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	172	7476,00	1285872
57	2304-1008-0428					
		Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Tmax 120 °С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	39966,00	79932
58	2304-1009-0503					
		Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Tmax 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	85442,00	170884
59	2304-1009-0506					
		Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Tmax 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	75047,00	150094
60	2304-1009-0606					
		Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT (LF), с наружной резьбой, Tmax 120 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	337501,00	675002
61	2304-1009-0616					
		Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	122,6496	3442,00	422160
62	2305-0104-0107					

63	2305-0301-0902	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм	шт.	1	2880,00	2880
64	2305-0301-0903	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х400 для вентиляционной шахты периметром 1300 мм	шт.	1	3374,00	3374
65	2305-0301-0904	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП400Х400 для вентиляционной шахты периметром 1600 мм	шт.	1	4134,00	4134
66	2305-0301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	2,54	10617,00	26967
67	2305-0301-1502	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,8	7663,00	6130
68	2305-0402-0301	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 40-20/20-4D, 400/3, Р 0,32 кВт, n 1390 об/мин, Qmax 1248 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	93819,00	93819
69	2305-0402-0306	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	121756,00	121756
70	2305-1001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	163,5	17807,00	2911445

---

**Итого по материалам**
**7688886**


---

**Инженерное оборудование**

1	5104-0201-0511	Пункт блочный тепловой модели БТП 478/19	шт.	1	7386401,00	7386401
2	5105-0603-0101	Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	1327079,00	1327079
3	5105-0603-0102	Приточная установка VVS030s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	2	1591702,00	3183404

---

**Итого по инженерному оборудованию**
**11896884**

### Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

**Заказ № 16 Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область**

Регион Акмолинская обл.

Текущие цены с 01.10.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %

Козф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.16)

Козф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г)  $2,2 * 1,0 = 2,2$  %

Козф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы:  $1,12(\Phi=1.12)$

- оборудование:  $1,12(\Phi=1.12)$

Непредвиденные работы и затраты 2 %

**Объект № 2-1 Ремонтно-строительные работы**

**Смета № 2-1-3 Отопление и вентиляция Проект**

Сметная прибыль 8 %

Козф. на ЗП 1,00

Козф. к накладн. расходам 1,00

Козф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Козф. к объему в смете 1

Козф. для учета в объектной смете 1

ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

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 Отопление**

1	1118-0301-0101	163,5
2	2304-0905-0901	172
3	2304-0905-1806	62
4	1311-0203-0102	180
	Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401	
	Ресурс удален 2302-1101-9902	
5	2304-1008-0428	172
6	2304-1009-0606	2
7	2304-1009-0616	2
8	2304-1009-0503	2
9	2304-1009-0506	2
10	1118-1101-0105	65
11	1116-0301-0105	70
	Ресурс исключен 2302-1104-0405	
	Ресурс исключен 5101-0802-0101	
12	1116-0301-0104	48
	Ресурс исключен 2302-1104-0405	
	Ресурс исключен 5101-0802-0101	
13	1116-0301-0103	157
	Ресурс исключен 2302-1104-0405	
	Ресурс исключен 5101-0802-0101	
14	1116-0301-0102	412
	Ресурс исключен 2302-1104-0405	
15	1116-0301-0101	40
16	1113-0301-0406	78,4
17	1113-0301-1421	78,4 (Коб=2)
18	1126-0101-1503	0,7
	Ресурс заменен 21-110205-9913->21-110203-0204	
	Ресурс удален 2111-0205-9913	
19	1116-1101-0101	754
	Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1404	
	Ресурс удален 2113-0703-1407	
20	1116-0401-0202	24

21	1146-0302-0304	6	
22	1146-0302-0307	12	
	<b>1 БТП</b>		
23	1118-0801-0103 БТП. Установка	1	
	Ресурс исключен	2302-0103-0210	
	Ресурс исключен	2305-0301-1801	
	Ресурс исключен	2305-1206-0503	
	Ресурс исключен	2305-1206-0600	
	Ресурс исключен	5101-9999-9907	
24	5104-0201-0511	1	
	<b>Раздел 2 Вентиляция</b>		
	<b>1 вентиляция</b>		
25	1120-1501-0101	2	
26	2305-0402-0306	1	
27	2305-0402-0301	1	
28	1120-0101-0310	$ОбФ3=1.6*15+1.2*25 = 54$	
29	1120-0701-0201	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 600 мм. Установка над шахтами	1
30	1120-0701-0202	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1200 мм. Установка над шахтами	1
31	1120-0701-0203	1	
32	1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм.,100*100	Установка 105
33			
	1120-0301-0211	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200x200 мм.,100*200,250*200	Установка 20
34	1146-0302-0302	119	
35	1146-0302-0401	4	
36	1126-0101-1101	20	
37	2111-0203-0204	20 (Коб=1,24)	
38	1215-0103-0801	644	
	<b>2 П1,2,3</b>		
39	1120-2501-0101	3	
	Ресурс заменен	2102-0499-9901->2102-0401-2801	
	Ресурс удален	2102-0499-9901	
40	5105-0603-0101	1	
41	5105-0603-0102	2	
42	1120-0101-0310	$ОбФ4=1.6*6+1.4*5+1.2*5+1.6*6+1.4*5+1.6*6+1.4*5+1.2*8 = 65,4$	
43	1120-0101-0310	$ОбФ5=1.6*0.2+1.4*0.2+1.6*0.2*2+1.4*0.2*21.6*0.2+1.4*0.2+1.4*0.2+1.2*0.2 = 3,2496$	
44	1120-0301-0210	22	



### Раздел 3 Демонтажные работы

45	1118-0301-0101 Радиаторы чугунные. Демонтаж	163,5	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
46	1116-0301-0105 Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Демонтаж	70	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
47	1116-0401-0202 Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Демонтаж	24	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
48	1116-0301-0104 Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Демонтаж	48	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
49	1116-0301-0103 Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Демонтаж	54	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
50	1116-0301-0102 Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Демонтаж	516	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
51	1116-0301-0101 Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Демонтаж	40	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
52	1116-0401-0204 Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Демонтаж	220	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
53	1120-1501-0101 Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Демонтаж	3	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
54	1120-0101-0310 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Демонтаж		ОбФ1=1.8*20.2+1.6*15+1.2*25 = 90,36	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
55	1120-0101-0502 Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж	644	(Коб=0,6)	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
56	1120-0701-0201 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 600 мм. Демонтаж	103	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
57	1120-0701-0202 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1200 мм. Демонтаж	1	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
58	1120-0701-0203 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Демонтаж	1	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
59	1120-0701-0204 Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1800 мм. Демонтаж	1	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	

\* \* \* \* \*

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область  
 Наименование объекта: Ремонтно-строительные работы

Заказ 16

Форма 4

**Локальная смета № 2-1-4**  
 Электрооборудовани и электроосвещение.

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге **19152,014**  
 Сметная заработная плата, тыс. тенге **5571,618**  
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **4,382**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Демонтажные работы**

1	1308-0304-0204	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	2	1992	830	3984	1660	—	2051	6518
					1162	262,5	2324	525	—	483	
2	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	7	1186	411,43	8302	2880	—	4637	13974

3	1217-0101-0701	Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %	шт.	850	774,57	145,43	5422	1018	–	1035	
					50,87	–	43236	–	–	31130	80315
					50,87	–	43236	–	–	5949	
4	1217-0101-0703	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж НР = 72 %	шт.	325	55,67	0,62	18092	202	–	12954	33530
					55,05	0,31	17890	101	–	2484	
5	1217-0101-0601	Кабель. Демонтаж НР = 72 %	м	5322	84,17	0,21	447961	1102	–	322137	831706
					83,96	0,1	446859	553	–	61608	

---

**Итого по разделу 1**

**966 043**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге
- затраты на эксплуатацию машин, тенге
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге
- накладные расходы, тенге
- в т.ч. зарплата, тенге
- сметная прибыль (8 %), тенге

515 731  
5 844  
2 197  
372 909  
33 562  
71 559

**Раздел 2 Электрооборудование**

**2.1 ВРУ**

6	1308-0304-0204	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	20752	2766	20752	2766	14113	3419	26105
					3873	875	3873	875	–	1934	

7	5108-0401-0402 (об)	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	189295		189295		–	–	189295
					–		–		189295	–	
<b>2.2 ЩС1</b>											
8	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
					2582	484	2582	484	–	500	
9	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	17	1301	–	22117	–	170	15802	40953
					1291	–	21947	–	–	3034	
10	2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	16	3793		60688		60688	–	65543
					–		–		–	4855	
11	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1935		1935		1935	–	2090
					–		–		–	155	
12	2307-0201-0120	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-36 IP40, на 36 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6029		6029		6029	–	6511

				–		–		–	482		
<b>2.3 ЩС2</b>											
13	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
					<u>2582</u>	<u>484</u>	<u>2582</u>	<u>484</u>	<u>–</u>	<u>500</u>	
14	2307-0201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	3823		3823		3823	–	4129
					<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>306</u>	
15	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	11	1301	–	14311	–	110	10225	26499
					<u>1291</u>	<u>–</u>	<u>14201</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>1963</u>	
16	2307-0204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1602		1602		1602	–	1730
					<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>128</u>	
17	2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	10	3793		37930		37930	–	40964
					<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>3034</u>	
<b>2.4 ЩС3 -ЩС4</b>											
18	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4040,5	1371,5	8081	2743	174	4416	13497
					<u>4040,5</u>	<u>1371,5</u>	<u>8081</u>	<u>2743</u>	<u>174</u>	<u>4416</u>	<u>13497</u>

			2582	485	5164	970	–	1000	
19	2307-0201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	2942	5884	5884	–	6355
					–	–	–	471	
20	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	11	1301	–	14311	–	26499
					1291	–	14201	–	1963
21	2307-0204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1602	3204	3204	–	3460
					–	–	–	256	
22	2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9	3793	34137	34137	–	36868
					–	–	–	2731	
<b>2.5 ЩУВ</b>									
23	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	6748
					2582	484	2582	484	500
24	2307-0201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	3823	3823	3823	–	4129
					–	–	–	306	

25	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	9	1301	–	11709	–	90	8366	21681
					<u>1291</u>	–	<u>11619</u>	–	–	<u>1606</u>	
26	2307-0204-0840	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1916		1916		1916	–	2069
					–		–		–	<u>153</u>	
27	2307-0204-0838	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	1916		11496		11496	–	12416
					–		–		–	<u>920</u>	
28	2307-0204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	517		517		517	–	558
					–		–		–	<u>41</u>	
29	2307-0204-1901	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5444		5444		5444	–	5880
					–		–		–	<u>436</u>	
30	2307-0208-0204	Контакты с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	2	8261		16522		16522	–	17844
					–		–		–	<u>1322</u>	
31	2307-0208-0203	Контакты с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	2	8261		16522		16522	–	17844
					–		–		–	<u>1322</u>	

## 2.6 ЩПО

32	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
					2582	484	2582	484	-	500	
33	2307-0201-1002	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6	шт.	1	774		774		774	-	836
					-		-		-	62	
34	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	4	1301	-	5204	-	40	3718	9636
					1291	-	5164	-	-	714	
35	2307-0204-0840	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1916		1916		1916	-	2069
					-		-		-	153	
36	2307-0204-0806	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	637		1274		1274	-	1376
					-		-		-	102	
37	2307-0204-0607	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 8А 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	648		648		648	-	700
					-		-		-	52	

## 2.7 Электроустановочные изделия



38	1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутропленного типа. Монтаж при открытой проводке IP = 72 %	шт.	160	475,96	4,42	76153	707	1084	53680	140220
					<u>464,76</u>	<u>1,21</u>	<u>74362</u>	<u>194</u>	<u>-</u>	<u>10387</u>	
39	2307-0220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой 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.	154	302		46508		46508	-	50229
					<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>3721</u>	
40	2307-0220-0902	Розетки промышленные переносные, количество полюсов 2P+PE, номинальный ток 63 А, напряжение 220 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	6	7392		44352		44352	-	47900
					<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>3548</u>	
41	2307-0202-0701	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели KM41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм, типа ИЭК	шт.	324	42		13608		13608	-	14697
					<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>1089</u>	
42	2307-0216-0801	Разъем ССИ-025	шт.	2	564		1128		1128	-	1218
					<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>90</u>	

## 2.8 Кабельные изделия

43	1146-0302-0603	Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 100 см2 НР = 84 %	м борозд	1797	1497,09	614,08	2690269	1103494	–	1738731	4783320
					883,01	268,86	1586775	483143	–	354320	
44	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %	м	20	693	53,6	13860	1072	5805	5124	20503
					349,15	6,65	6983	133	–	1519	
45	2306-1705-0105	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	20	190		3800		3800	–	4104
					–		–		–	304	
46	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	20	316,05	146,5	6321	2930	905	2409	9428
					124,3	43	2486	860	–	698	
47	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	2456	755,65	406,79	1855873	999073	429407	539220	2586700
					174,02	130,91	427393	321523	–	191607	
48	1308-0201-0703	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	38	850,68	476,87	32326	18121	6648	9645	45329
					198,87	153,66	7557	5839	–	3358	
49	2306-0144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,474	171879		81471		81471	–	87989
					–		–		–	6518	

50	2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,466	269000		394354	394354	–	425902	
									31548		
51	2306-0144-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,335	446071		149434	149434	–	161389	
									11955		
52	2306-0144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,12	692135		83056	83056	–	89700	
									6644		
53	2306-0144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,081	1658181		134313	134313	–	145058	
									10745		
54	2306-0144-0911	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,038	3227382		122641	122641	–	132452	
									9811		
<b>2.9 Заземление</b>											
55	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования НР = 72 %	м	100	603,83	25,21	60383	2521	41006	12614	78837
					168,56	6,64	16856	664	–	5840	

56	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	2984,83	170,67	17909	1024	11828	3823	23471
					<u>842,83</u>	<u>42,17</u>	<u>5057</u>	<u>253</u>	<u>-</u>	<u>1739</u>	

---

**Итого по разделу 2**

**9 462 974**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 213 966
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 139 939
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	816 390
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 802 583
- оборудование, тенге	189 295
- накладные расходы, тенге	2 430 249
в т.ч. зарплата, тенге	218 722
- сметная прибыль (8 %), тенге	686 942

**Раздел 3 Электроосвещение**

**3.1 ЩО1**

57	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
					<u>2582</u>	<u>484</u>	<u>2582</u>	<u>484</u>	<u>-</u>	<u>500</u>	
58	2307-0201-0109	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5005		5005		5005	-	5405
					<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>400</u>	
59	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	7	1301	-	9107	-	70	6507	16863
					<u>1291</u>	<u>-</u>	<u>9037</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1249</u>	

60	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	492		2952		2952	–	3188
					–		–		–	236	
61	2307-0204-1524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1481		1481		1481	–	1599
					–		–		–	118	
<b>3.2 ЩО2 ,ЩО3</b>											
62	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4040,5	1371,5	8081	2743	174	4416	13497
					2582	485	5164	970	–	1000	
63	2307-0201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	2059		4118		4118	–	4447
					–		–		–	329	
64	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	10	1301	–	13010	–	100	9295	24089
					1291	–	12910	–	–	1784	
65	2307-0204-1524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1481		2962		2962	–	3199
					–		–		–	237	
66	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 К=2,000;	шт.	8	492		3936		3936	–	4251

			—		—		—	—	315		
<b>3.3 ЩАО1</b>											
67	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
					—	—	—	—	—	—	
					2582	484	2582	484	—	500	
68	2307-0201-1002	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6	шт.	1	774		774		774	—	836
					—	—	—	—	—	62	
69	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	3	1301	—	3903	—	30	2789	7227
					1291	—	3873	—	—	535	
70	2307-0204-1524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1481		1481		1481	—	1599
					—	—	—	—	—	118	
71	2307-0204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	492		984		984	—	1063
					—	—	—	—	—	79	
<b>3.4 ЩАО2, ЩАО 3</b>											
72	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4040,5	1371,5	8081	2743	174	4416	13497
					2582	485	5164	970	—	1000	

73	2307-0201-1002	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6	шт.	2	774		1548	1548	–	1672
					–		–	–	124	
74	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	4	1301	–	5204	–	40	9636
					1291	–	5164	–	–	714
75	2307-0204-1524	Выключатель нагрузки (минирубильник) ВН-32 ЗР 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1481		2962	2962	–	3199
					–		–	–	237	
76	2307-0204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 К=2,000;	шт.	2	492		984	984	–	1063
					–		–	–	79	
<b>3.5 ЯТП</b>										
77	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1488	179	2976	358	36	5316
					1291	60,5	2582	121	–	394
78	2307-0203-0601	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	2	10354		20708	20708	–	22365
					–		–	–	1657	

### 3.6 Оборудование светотехническое

79	1308-0305-0307	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт.	18	2117,94	930,22	38123	16744	2324	21632	64535
					1058,61	610,5	19055	10989	–	4780	
80	2307-0106-1303	Светильники светодиодные с опаловым рассеивателем из ПММА с креплением на поверхность потолка и стен, модели OPL/S ECO LED 595, 220 В, мощность 36 Вт, степень защиты IP 20	шт.	18	35334		636012		636012	–	686893
					–		–		–	50881	
81	1308-0305-0301	Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк НР = 72 %	шт.	53	2077,57	620,15	110111	32868	49190	37117	159006
					529,3	443,38	28053	23499	–	11778	
82	2307-0101-0308	Светильники потолочные, тип НПП1301-60 IP54 ГОСТ 17677-82	шт.	53	1559		82627		82627	–	89237
					–		–		–	6610	
83	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт.	340	1833,78	736,35	623486	250360	43921	355026	1056793
					968,25	482,02	329205	163886	–	78281	



84	2307-0102-1305	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО01-2x40-002 "ДД" ГОСТ 17677-82	шт.	303	2871		869913	869913	–	939506	
					–		–	–	69593		
85	2307-0102-1602	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛБО 46-36-003 ГОСТ 17677-82	шт.	37	4766		176342	176342	–	190449	
					–		–	–	14107		
86	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	22	1275,59	146,41	28063	3221	1552	17304	48996
					1058,64	33,82	23290	744	–	3629	
87	2307-0101-2502	Светильники аварийного освещения, модели ССА 1001	шт.	22	6899		151778	151778	–	163920	
					–		–	–	12142		
88	2307-0104-0109	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	643	440		282920	282920	–	305554	
					–		–	–	22634		
89	2307-0104-0404	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь E27	шт.	53	646		34238	34238	–	36977	
					–		–	–	2739		
<b>3.7 Электроустановочные изделия</b>											
90	1308-0305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	17	436,35	3,53	7418	60	115	5226	13656

91	2307-0218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012		426,06	0,88	7243	15	–	1012		
			шт.	17	825	14025		14025	–	15147	
					–	–		–	1122		
92	1308-0305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %									
			шт.	29	390,83	3,52	11334	102	375	7842	20710
					374,38	1,21	10857	35	–	1534	
93	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.	29	369	10701		10701	–	11557	
					–	–		–	856		
94	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %									
			шт.	82	390,85	3,52	32050	289	1061	22175	58563
					374,39	1,21	30700	99	–	4338	
95	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012									
			шт.	82	303	24846		24846	–	26834	
					–	–		–	1988		

96	2307-0202-0701	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм, типа ИЭК	шт.	312	42		13104	13104	–	14152	
					–		–	–	1048		
<b>3.8 Кабельные изделия</b>											
97	1308-0201-0703	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	2733	850,68	476,85	2324902	1303232	478131	693729	3260121
					198,88	153,67	543539	419974	–	241490	
98	2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,184	269000		318496	318496	–	343976	
					–		–	–	25480		
99	2306-0144-0505	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,138	415445		57331	57331	–	61917	
					–		–	–	4586		
100	2306-0144-0506	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,248	607623		758314	758314	–	818979	
					–		–	–	60665		
101	2306-0144-0507	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,163	1011201		164826	164826	–	178012	
					–		–	–	13186		

<b>Итого по разделу 3</b>	<b>8 722 997</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 041 000
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 615 464
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	622 270
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 222 833
- накладные расходы, тенге	1 197 554
в т.ч. зарплата, тенге	107 780
- сметная прибыль (8 %), тенге	646 146

---

<b>Итого по смете</b>	<b>19 152 014</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 770 697
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 761 247
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 440 857
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 025 416
- оборудование, тенге	189 295
- накладные расходы, тенге	4 000 712
в т.ч. зарплата, тенге	360 064
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 404 647

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  Сагимбаев Б.Е.



Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

**Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4**

Электрооборудовани и электроосвещение.

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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
<b>Трудовые ресурсы</b>					
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3230		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	<b>Итого ФОТ</b>				<b>3770697</b>
<b>Машины и механизмы</b>					
1	3101-0306-0201 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,102	96,00	296
				0,00	0
2	3105-0102-0302 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	33,9116	5212,00	176749
				1776,00	60226
3	3105-0401-0103 Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	221,0475	15,00	3316
				0,00	0
4	3105-0402-0308 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	221,0475	3723,00	822960
				1040,00	229889
5	3105-0602-0101 Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	176,316	1446,00	254953

6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,6297	1040,00 2071,00	183368 1304
7	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	294,4632	1040,00 4285,00	654 1261775
8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	391,7931	1486,00 2735,00	437572 1071555
9	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,717	1243,00 187,00	486996 4811
10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	33,9116	0,00 3587,00	0 121639
11	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,888	1243,00 18,00	42152 16
12	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	103,496	0,00 14,00	0 1449
13	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	777,3822	0,00 52,00	0 40424
<b>Итого по машинам и механизмам</b>						<b>3761247</b>
						<b>1440857</b>

### Материалы

1	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	0,13	271250,00	35263
2	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	0,0103	271250,00	2794
3	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0486	204196,00	9924
4	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,835	340,00	1984
5	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,083792	1812274,00	151854
6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	557948,00	13949
7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,005166	22193,00	114
8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00289	499539,00	1445
9	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0113908	712193,00	8113
10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1300,656	192,00	249726
11	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	17,3894	450,00	7824
12	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0,0002832	332038,00	94
13	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,000531	312745,00	166
14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,515	652,00	987
15	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	1,282535	1755,00	2250
16	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,003028	234281,00	708
17	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02853	2807,00	80
18	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,026235	5882338,00	154323
19	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,5406	374,00	202
20	2113-0816-3301	Хомутик	шт.	54,06	860,00	46492
21	2204-0201-0708	Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 6586-77	кг	0,09	666,00	59

22	2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	666,00	120
23	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	155,4496	1495,00	232398
24	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,2	1527,00	305
25	2306-0144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,474	171879,00	81471
26	2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	2,65	269000,00	712850
27	2306-0144-0505	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,138	415445,00	57331
28	2306-0144-0506	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,248	607623,00	758314
29	2306-0144-0507	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,163	1011201,00	164826
30	2306-0144-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,335	446071,00	149434
31	2306-0144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,12	692135,00	83056
32	2306-0144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,081	1658181,00	134313
33	2306-0144-0911	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,038	3227382,00	122641
34	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00968	115509,00	1118
35	2306-1705-0105	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	20	190,00	3800
36	2307-0101-0308	Светильники потолочные, тип НПП1301-60 IP54 ГОСТ 17677-82	шт.	53	1559,00	82627
37	2307-0101-2502	Светильники аварийного освещения, модели ССА 1001	шт.	22	6899,00	151778
38	2307-0102-1305	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО01-2х40-002 "ДД" ГОСТ 17677-82	шт.	303	2871,00	869913
39	2307-0102-1602	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛБО 46-36-003 ГОСТ 17677-82	шт.	37	4766,00	176342
40	2307-0104-0109	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	643	440,00	282920
41	2307-0104-0404	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь E27	шт.	53	646,00	34238



42	2307-0106-1303	Светильники светодиодные с опаловым рассеивателем из ПММА с креплением на поверхность потолка и стен, модели OPL/S ECO LED 595, 220 В, мощность 36 Вт, степень защиты IP 20	шт.	18	35334,00	636012
43	2307-0201-0109	Щиты распределительные навесные модели ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5005,00	5005
44	2307-0201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРН-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	2059,00	4118
45	2307-0201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРН-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	3823,00	7646
46	2307-0201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРН-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	2942,00	5884
47	2307-0201-0120	Щиты распределительные навесные модели ЩРН-П-36 IP40, на 36 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6029,00	6029
48	2307-0201-1002	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6	шт.	4	774,00	3096
49	2307-0202-0701	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм, типа ИЭК	шт.	636	42,00	26712
50	2307-0203-0601	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	2	10354,00	20708
51	2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	35	3793,00	132755
52	2307-0204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	517,00	517
53	2307-0204-0607	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 8А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	648,00	648
54	2307-0204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	492,00	1968
55	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	14	492,00	6888
56	2307-0204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1602,00	4806
57	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1935,00	1935
58	2307-0204-0806	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	637,00	1274
59	2307-0204-0838	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	1916,00	11496

60	2307-0204-0840	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1916,00	3832
61	2307-0204-1524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	1481,00	8886
62	2307-0204-1901	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5444,00	5444
63	2307-0208-0203	Контакты с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	2	8261,00	16522
64	2307-0208-0204	Контакты с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	2	8261,00	16522
65	2307-0216-0801	Разъем ССИ-025	шт.	2	564,00	1128
66	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	82	303,00	24846
67	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.	29	369,00	10701
68	2307-0218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	17	825,00	14025
69	2307-0220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой 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.	154	302,00	46508
70	2307-0220-0902	Розетки промышленные переносные, количество полюсов 2Р+РЕ, номинальный ток 63 А, напряжение 220 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	6	7392,00	44352
71	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	533,154	245,00	130623
72	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	5	227,00	1135
73	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	12,00	24
74	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	115,22	12,00	1383
75	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	7,3032	4265,00	31148
76	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,5406	951,00	514
77	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,578032	380,00	220
78	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122,00	122
79	2404-0207-4004	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	54,06	34,00	1838

**Итого по материалам**

**6025416**

**Инженерное оборудование**

---

1 5108-0401-0402	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2x250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5x100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	189295,00	189295
------------------	---	-----	---	-----------	--------

---

**Итого по инженерному оборудованию**

**189295**

### Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

**Заказ № 16 Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область**

Регион Акмолинская обл.

Текущие цены с 01.10.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %

Козф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.16)

Козф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г)  $2,2 * 1,0 = 2,2$  %

Козф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы:  $1,12(\Phi=1.12)$

- оборудование:  $1,12(\Phi=1.12)$

Непредвиденные работы и затраты 2 %

**Объект № 2-1 Ремонтно-строительные работы**

**Смета № 2-1-4 Электрооборудовани и электроосвещение. Проект**

Сметная прибыль 8 %

Козф. на ЗП 1,00

Козф. к накладн. расходам 1,00

Козф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Козф. к объему в смете 1

Козф. для учета в объектной смете 1

ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

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 Демонтажные работы**

- 1 1308-0304-0204 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Демонтаж  
2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
- 2 1308-0304-0304 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Демонтаж 7 к1трр=0,3; к1трм=0,3;  
к1экс=0,3; к1мат=0;
- 3 1217-0101-0701 850
- 4 1217-0101-0703 325
- 5 1217-0101-0601 5322

**Раздел 2 Электрооборудование**

**1 ВРУ**

- 6 1308-0304-0204 1  
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708  
Ресурс удален 2204-0201-9901
- 7 5108-0401-0402 1

**2 ЩС1**

- 8 1308-0304-0304 1  
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708  
Ресурс удален 2204-0201-9901
- 9 1308-0304-0501 17
- 10 2307-0204-0302 16
- 11 2307-0204-0648 1
- 12 2307-0201-0120 1

**3 ЩС2**

- 13 1308-0304-0304 1  
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708  
Ресурс удален 2204-0201-9901
- 14 2307-0201-0118 1
- 15 1308-0304-0501 11
- 16 2307-0204-0646 1
- 17 2307-0204-0302 10

**4 ЩС3 -ЩС4**

- 18 1308-0304-0304 2  
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0902  
Ресурс удален 2204-0201-9901

19 2307-0201-0119 2  
20 1308-0304-0501 11  
21 2307-0204-0646 2  
22 2307-0204-0302 9

#### **5 ЩУВ**

23 1308-0304-0304 1  
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0902  
Ресурс удален 2204-0201-9901

24 2307-0201-0118 1  
25 1308-0304-0501 9  
26 2307-0204-0840 1  
27 2307-0204-0838 6  
28 2307-0204-0606 1  
29 2307-0204-1901 1  
30 2307-0208-0204 2  
31 2307-0208-0203 2

#### **6 ЩПО**

32 1308-0304-0304 1  
Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0708  
Ресурс удален 2204-0201-9901

33 2307-0201-1002 1  
34 1308-0304-0501 4  
35 2307-0204-0840 1  
36 2307-0204-0806 2  
37 2307-0204-0607 1

#### **7 Электроустановочные изделия**

38 1308-0305-0108 160  
Ресурс исключен 2404-0207-3963  
39 2307-0220-0508 154  
40 2307-0220-0902 6  
41 2307-0202-0701 324  
42 2307-0216-0801 Разъем ССИ-025 2

#### **8 Кабельные изделия**

43 1146-0302-0603 1797  
44 1308-0206-2101 20  
Ресурс исключен 2113-0812-0102

45	2306-1705-0105	20
46	1308-0201-0901	20
47	1308-0201-0702	$ОбФ2=(1.466+0.335+0.474+0.12+0.081-0.02)*1000 = 2456$
	Ресурс исключен	2113-0812-0102
	Ресурс исключен	2113-0816-0202
	Ресурс исключен	2404-0207-3932
48	1308-0201-0703	38
	Ресурс исключен	2113-0812-0102
49	2306-0144-0503	0,474
50	2306-0144-0504	1,466
51	2306-0144-0902	0,335
52	2306-0144-0903	0,12
53	2306-0144-0905	0,081
54	2306-0144-0911	0,038

#### **9 Заземление**

55	1308-0208-0202	100
56	1308-0208-0104	6

#### **Раздел 3 Электроосвещение**

##### **1 ЩО1**

57	1308-0304-0304	1
	Ресурс заменен	2204-0201-9901->2204-0201-0902
	Ресурс удален	2204-0201-9901
58	2307-0201-0109	1
59	1308-0304-0501	7
60	2307-0204-0610	6
61	2307-0204-1524	1

##### **2 ЩО2 ,ЩО3**

62	1308-0304-0304	2
	Ресурс заменен	2204-0201-9901->2204-0201-0902
	Ресурс удален	2204-0201-9901
63	2307-0201-0116	2
64	1308-0304-0501	10
65	2307-0204-1524	2
66	2307-0204-0610	4 (Коб=2)

##### **3 ЩАО1**

67	1308-0304-0304	1
----	----------------	---

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0902

Ресурс удален 2204-0201-9901

68 2307-0201-1002 1

69 1308-0304-0501 3

70 2307-0204-1524 1

71 2307-0204-0608 2

#### **4 ЩАО2, ЩАО 3**

72 1308-0304-0304 2

Ресурс заменен 2204-0201-9901->2204-0201-0902

Ресурс удален 2204-0201-9901

73 2307-0201-1002 2

74 1308-0304-0501 4

75 2307-0204-1524 2

76 2307-0204-0608 1 (Коб=2)

#### **5 ЯТП**

77 1308-0305-1301 2

78 2307-0203-0601 2

#### **6 Оборудование светотехническое**

79 1308-0305-0307 18

80 2307-0106-1303 18

81 1308-0305-0301 53

82 2307-0101-0308 53

83 1308-0305-0306 340

84 2307-0102-1305 303

85 2307-0102-1602 37

86 1308-0305-0310 22

87 2307-0101-2502 22

88 2307-0104-0109 643

89 2307-0104-0404 53

#### **7 Электроустановочные изделия**

90 1308-0305-0101 17

91 2307-0218-1801 17

92 1308-0305-0105 29

93 2307-0218-1504 29

94 1308-0305-0102 82

95 2307-0218-1501 82



96 2307-0202-0701 312  
**8 Кабельные изделия**  
97 1308-0201-0703 ОбФ1=1184+138+1248+163 = 2733  
Ресурс исключен 2113-0812-0102  
98 2306-0144-0504 1,184  
99 2306-0144-0505 0,138  
100 2306-0144-0506 1,248  
101 2306-0144-0507 0,163

\* \* \* \* \*

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область  
 Наименование объекта: Ремонтно-строительные работы

Заказ 16

Форма 4

**Локальная смета № 2-1-5**  
 Пожарная сигнализация

Основание: ПС.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге **5182,762**  
 Сметная заработная плата, тыс. тенге **1334,934**  
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **1,03**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Пожарная сигнализация**

1	1310-0701-0306	Устройство опико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	1	11254	2	11254	2	348	6651	19337
					10904	-	10904	-	-	1432	
2	5800-0004-0015 (пл) (об)	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000 М (п/л Интант")	шт	1	35074		35074		-	-	35074
					-		-		35074	-	
3	1310-0701-0106	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	2	21339,5	2	42679	4	595	25669	73816

4	5800-0004-0367 (пл) (об)	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт	2	21040	–	42080	–	–	5468	
					11598		23196		–	23196	
					–		–		23196	–	
5	1310-0701-0306	Устройство оптико- (фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	6	11254,83	2,33	67529	14	2091	39909	116033
					10904	–	65424	–	–	8595	
6	5800-0002-0140 (пл) (об)	Блок индикации С2000-БИ	шт	1	22928		22928		–	–	22928
					–		–		22928	–	
7	2308-0306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 02	шт.	2	23485		46970		46970	–	50728
					–		–		–	3758	
8	2308-0303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	12148		24296		24296	–	26240
					–		–		–	1944	
9	2308-0303-1201	Информатор телефонный модели С2000-ИТ	шт.	1	27448		27448		27448	–	29644
					–		–		–	2196	
10	5800-0002-0126 (пл) (об)	Прибор речевого оповещения Рупор (мет)	шт	3	28976		86928		–	–	86928
					–		–		86928	–	
11	1308-0305-0101	Извещатель. Монтаж НР = 72 %	шт	173	436,34	3,54	75487	612	1172	53179	138959

				426,03	0,91	73703	157	–	10293		
12	2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	108	4328	467424	467424	–	–	504818	
					–	–	–	–	37394		
13	2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП	шт	8	3806	30448	30448	–	–	32884	
					–	–	–	–	2436		
14	2900-0002-0182 (пл)	Акустический модуль Соната-3	шт	43	2837	121991	121991	–	–	131750	
					–	–	–	–	9759		
15	2308-0302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-3АМ	шт.	13	2629	34177	34177	–	–	36911	
					–	–	–	–	2734		
16	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1482	1482	1482	–	–	1601	
					–	–	–	–	119		
17	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт	16	1275,63	146,44	20410	2343	1129	12585	35635
					1058,63	33,81	16938	541	–	2640	
18	2308-0304-0301	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	16	1962	31392	31392	–	–	–	33903
					–	–	–	–	–	2511	
19	1308-0206-1906	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 % К=3,000;	м	15	284,53	10,2	4268	153	1045	2246	7035
					204,67	3,33	3070	50	–	521	

20	2301-1305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм K=3,000;	м	15	45		675		675	–	729
21	2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	20	153		3060		3060	–	3305
22	2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	2	2113		4226		4226	–	4564
23	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %	м	60	693,05	53,62	41583	3217	17416	15371	61510
24	2306-1705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	60	159		9540		9540	–	10303
25	2404-0207-0717	Хомут	шт.	180	16		2880		2880	–	3110
26	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	4	223	2,25	892	9	85	575	1584
27	2306-1710-0108	Канал кабельный размерами 40 мм х 25 мм	м	4	149		596		596	–	644
28	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	79	316,03	146,47	24966	11571	3575	9515	37239

				<u>124,3</u>	<u>42,97</u>	<u>9820</u>	<u>3395</u>	<u>-</u>	<u>2758</u>		
29	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	2521	755,76	406,79	1905261	1025515	441042	553490	2655451
					<u>174,02</u>	<u>130,91</u>	<u>438704</u>	<u>330032</u>	<u>-</u>	<u>196700</u>	
30	2306-0145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,06	187356		11241		11241	-	12140
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>899</u>		
31	2306-0409-0102	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,01	81222		812		812	-	877
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>65</u>		
32	2306-0410-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2x2x0,80	км	1,88	105225		197823		197823	-	213649
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>15826</u>		
33	2306-0513-0102	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2x1,5 мм2	км	0,62	107037		66363		66363	-	71672
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5309</u>		
34	2306-0902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,03	81350		2441		2441	-	2636
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>195</u>		

35	2113-0207-1009	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм x 60 мм	шт.	7000	17		119000		119000	–	128520
					–		–		–	9520	
36	1146-0302-0304	Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР = 84 %	шт.	86	1406,84	625,07	120988	53756	–	75430	212131
					781,77	262,4	67232	22566	–	15713	
<b>1.1 ЗИП</b>											
37	2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	11	4328		47608		47608	–	51417
					–		–		–	3809	
38	2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП	шт	1	3806		3806		3806	–	4110
					–		–		–	304	
39	2900-0002-0182 (пл)	Акустический модуль Соната-3	шт	5	2837		14185		14185	–	15320
					–		–		–	1135	
40	2308-0302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-ЗАМ	шт.	2	2629		5258		5258	–	5679
					–		–		–	421	
41	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1482		1482		1482	–	1601
					–		–		–	119	
42	2308-0304-0301	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	2	1962		3924		3924	–	4238
					–		–		–	314	

**Итого по разделу 1****4 909 849**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	749 623
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 097 196
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	357 139
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 749 046
- оборудование, тенге	168 126
- накладные расходы, тенге	794 620
в т.ч. зарплата, тенге	71 516
- сметная прибыль (8 %), тенге	351 238

**Раздел 2 Демонтажные работы**

43 1310-0701-0306	Устройство оптико- (фото)электрическое блок питания и контроля. Демонтаж НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт	2	3271,5	0,5	6543	1	–	3991	11377
				<hr/> 3271	<hr/> –	<hr/> 6542	<hr/> –	<hr/> –	<hr/> 843	
44 1310-0701-0306	Устройство оптико- (фото)электрическое блок питания и контроля. Демонтаж НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт	1	3272	1	3272	1	–	1995	5688
				<hr/> 3271	<hr/> –	<hr/> 3271	<hr/> –	<hr/> –	<hr/> 421	
45 1308-0305-0101	Извещатель. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт	102	128,87	1,06	13145	108	–	9406	24355
				<hr/> 127,81	<hr/> 0,26	<hr/> 13037	<hr/> 27	<hr/> –	<hr/> 1804	
46 1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт	10	361,6	44	3616	440	–	2360	6454
				<hr/> 317,6	<hr/> 10,2	<hr/> 3176	<hr/> 102	<hr/> –	<hr/> 478	



47 1217-0101-0601	Кабель. Демонтаж НР = 72 %	М	1440	84,17	0,21	121207	298	–	87162	225039
				83,96	0,1	120909	150	–	16670	

---

**Итого по разделу 2**

**272 913**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	146 935
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	848
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	279
- накладные расходы, тенге	104 914
в т.ч. зарплата, тенге	9 442
- сметная прибыль (8 %), тенге	20 216

---

**Итого по смете**

**5 182 762**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	896 558
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 098 044
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	357 418
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 749 046
- оборудование, тенге	168 126
- накладные расходы, тенге	899 534
в т.ч. зарплата, тенге	80 958
- сметная прибыль (8 %), тенге	371 454

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Сагимбаев Б.Е.



Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

**Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-5**

Пожарная сигнализация

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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
<b>Трудовые ресурсы</b>					
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	756		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	<b>Итого ФОТ</b>				<b>896558</b>
<b>Машины и механизмы</b>					
1 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11,31868	5212,00	58994
2 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	100,9411	15,00	1515
3 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	100,9411	3723,00	375804
4 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,144	2071,00	298
5 3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0004	1537,00	1

6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	131,5962	1040,00 4285,00	0 563890
7	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	18,1546	1486,00 2735,00	195552 49653
8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,604	1243,00 187,00	22566 2918
9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	11,31868	0,00 3587,00	0 40600
10	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,3482	1243,00 18,00	14070 60
11	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	36,3092	0,00 113,00	0 4103
12	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	14,6934	0,00 14,00	0 204
13	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2432	0,00 16,00	0 4
					0,00	0
<b>Итого по машинам и механизмам</b>						<b>1098044</b>
						<b>357418</b>

**Материалы**

1	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00315	18356,00	58
2	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	0,0309	271250,00	8382
3	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,6676	340,00	1587
4	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,040968	1812274,00	74245
5	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	234,00	7
6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00014	22193,00	3
7	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,001308	712193,00	932
8	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	3,6	270,00	972
9	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	8	9,00	72
10	2113-0207-1009	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	7000	17,00	119000
11	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	640,118	192,00	122902
12	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,4174	450,00	1088
13	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,0002768	332038,00	92
14	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000559	312745,00	175
15	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000326	1256151,00	42
16	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2239	652,00	146
17	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,625229	1755,00	1097
18	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00063	234281,00	148
19	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,075	536,00	40
20	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028449	2807,00	80
21	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000326	6186588,00	2017
22	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,013	5882338,00	76471
23	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	72,6522	1495,00	108615
24	2301-1305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм	м	15	45,00	675

25	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,9	1527,00	1374
		Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,06	187356,00	11241
26	2306-0145-0503					
27	2306-0409-0102	Кабель УТР 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,01	81222,00	812
		Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2x2x0,80	км	1,88	105225,00	197823
28	2306-0410-0112					
		Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2x1,5 мм2	км	0,62	107037,00	66363
29	2306-0513-0102					
		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВЗ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,03	81350,00	2441
30	2306-0902-0307					
		Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00704	115509,00	813
31	2306-1001-0101					
32	2306-1705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	60	159,00	9540
33	2306-1710-0108	Канал кабельный размерами 40 мм х 25 мм	м	4	149,00	596
34	2308-0302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-ЗАМ	шт.	15	2629,00	39435
		Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	12148,00	24296
35	2308-0303-1101					
36	2308-0303-1201	Информатор телефонный модели С2000-ИТ	шт.	1	27448,00	27448
		Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	18	1962,00	35316
37	2308-0304-0301					
38	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	2	1482,00	2964
39	2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	20	153,00	3060
40	2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	2	2113,00	4226
		Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 02	шт.	2	23485,00	46970
41	2308-0306-0311					
42	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	257,142	245,00	63000
43	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	15	227,00	3405
44	2404-0207-0717	Хомут	шт.	180	16,00	2880
45	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12,00	72
46	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12,00	72
47	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,15	159,00	24
48	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,5309408	380,00	201
49	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	122,00	366
50	2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП	шт	9	3806,00	34254
51	2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	119	4328,00	515032

52	2900-0002-0182 (пл)	Акустический модуль Соната-3	шт	48	2837,00	136176
----	---------------------	------------------------------	----	----	---------	--------

---

**Итого по материалам****1749046**

---

**Инженерное оборудование**

1	5800-0002-0126 (пл)	Прибор речевого оповещения Рупор (мет)	шт	3	28976,00	86928
---	---------------------	--	----	---	----------	-------

2	5800-0002-0140 (пл)	Блок индикации С2000-БИ	шт	1	22928,00	22928
---	---------------------	-------------------------	----	---	----------	-------

3	5800-0004-0015 (пл)	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000 М (п/л Интант")	шт	1	35074,00	35074
---	---------------------	--	----	---	----------	-------

4	5800-0004-0367 (пл)	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт	2	11598,00	23196
---	---------------------	--	----	---	----------	-------

---

**Итого по инженерному оборудованию****168126**

### Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

**Заказ № 16 Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область**

Регион Акмолинская обл.

Текущие цены с 01.10.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %

Козф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.16)

Козф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г)  $2,2 * 1,0 = 2,2$  %

Козф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы:  $1,12(\Phi=1.12)$

- оборудование:  $1,12(\Phi=1.12)$

Непредвиденные работы и затраты 2 %

**Объект № 2-1 Ремонтно-строительные работы**

**Смета № 2-1-5 Пожарная сигнализация ПС.СО**

Сметная прибыль 8 %

Козф. на ЗП 1,00

Козф. к накладн. расходам 1,00

Козф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Козф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Козф. к объему в смете 1

Козф. для учета в объектной смете 1

ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

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 Пожарная сигнализация**

1	1310-0701-0306	1	
2	5800-0004-0015 (Кпл)	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000 М (п/л Интант")	1 шт 1 39283
3	1310-0701-0106	2	
4	5800-0004-0367 (Кпл)	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	1 шт 2 12990
5	1310-0701-0306	6	
6	5800-0002-0140 (Кпл)	Блок индикации С2000-БИ	1 шт 1 25679
7	2308-0306-0311	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 02	2
8	2308-0303-1101	2	
9	2308-0303-1201	1	
10	5800-0002-0126 (Кпл)	Прибор речевого оповещения Рупор (мет) Прибор речевого оповещения Рупор (мет)	1 шт 3 32453 С=32453
11	1308-0305-0101	Извещатель. Монтаж	173
12	2900-0001-0311 (Кпл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А	1 шт 108 4847
13	2900-0001-0311 (Кпл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП	1 шт 8 4263
14	2900-0002-0182 (Кпл)	Акустический модуль Соната-3	1 шт 43 3178
15	2308-0302-0104	13	
16	2308-0304-0313	1	
17	1308-0305-0310	16	
18	2308-0304-0301	16	
19	1308-0206-1906	5 (Коб=3)	
	Ресурс исключен	2113-0812-0102	
20	2301-1305-0101	5 (Коб=3)	
21	2308-0306-0101	20	
22	2308-0306-0208	2	
23	1308-0206-2101	60	
	Ресурс исключен	2113-0812-0102	
24	2306-1705-0104	60	
25	2404-0207-0717	180	
26	1308-0206-0101	4	
27	2306-1710-0108	4	
28	1308-0201-0901	79	



29 1308-0201-0702 2521  
Ресурс исключен 2113-0812-0102  
30 2306-0145-0503 0,06  
31 2306-0409-0102 0,01  
32 2306-0410-0112 1,88  
33 2306-0513-0102 0,62  
34 2306-0902-0307 0,03  
35 2113-0207-1009 7000  
36 1146-0302-0304 86

**1 ЗИП**

37 2900-0001-0311 (Кпл) Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А 1 шт 11 4847  
38 2900-0001-0311 (Кпл) Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП 1 шт 1 4263  
39 2900-0002-0182 (Кпл) Акустический модуль Соната-3 1 шт 5 3178  
40 2308-0302-0104 2  
41 2308-0304-0313 1  
42 2308-0304-0301 2

**Раздел 2 Демонтажные работы**

43 1310-0701-0306 Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Демонтаж 2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;  
44 1310-0701-0306 Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Демонтаж 1 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;  
45 1308-0305-0101 Извещатель. Демонтаж 102 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;  
46 1308-0305-0310 Указатели световые настенные. Демонтаж 10 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;  
47 1217-0101-0601 1440

\* \* \* \* \*

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область  
 Наименование объекта: Ограждение территории

Заказ 16

Форма 4

**Локальная смета № 7-1-1**  
 Ограждение

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге **21442,587**  
 Сметная заработная плата, тыс. тенге **3246,166**  
 Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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
1	8601-0602-0306	Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 2,0 м x 2,0 м НР = 91 %	секция	254	66343	416	16851122	105664	13814552	2689314	21103671
					11539	96	2930906	24384	-	1563235	
2	8601-0605-0102	Ворота распашные, металлические, тип ВМС 3,5 x 2,5, с металлическими стойками НР = 91 %	шт.	1	138832	1175	138832	1175	115283	20682	172275
					22374	353	22374	353	-	12761	
3	8601-0605-0601	Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,2 м x 2,0 м НР = 91 %	шт.	1	133900	1075	133900	1075	110715	20397	166641

22110	304	22110	304	-	12344
-------	-----	-------	-----	---	-------

---

<b>Итого по смете</b>	<b>21 442 587</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 975 390
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 914
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	25 041
- материалы, изделия и конструкции, тенге	14 040 550
- накладные расходы, тенге	2 730 393
в т.ч. зарплата, тенге	245 735
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 588 340

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Сагимбаев Б.Е.



Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

**Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-1**

Ограждение

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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
<b>Трудовые ресурсы</b>					
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	<b>Итого ФОТ</b>				<b>2975390</b>
<b>Машины и механизмы</b>					
1 3988-8888-8302	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	254	416,00	105664
				96,00	24384
2 3988-8888-8315	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1	1175,00	1175
				353,00	353
3 3988-8888-8333	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1	1075,00	1075
				304,00	304
<b>Итого по машинам и механизмам</b>					<b>107914</b>
					<b>25041</b>

**Материалы**

---

1 2988-8888-8302	Материалы УСН-8601	шт.	254	54388,00	13814552
2 2988-8888-8315	Материалы УСН-8601	шт.	1	115283,00	115283
3 2988-8888-8333	Материалы УСН-8601	шт.	1	110715,00	110715

---

**Итого по материалам****14040550**

### Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

**Заказ № 16 Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область**

Регион Акмолинская обл.

Текущие цены с 01.10.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %

Козф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.1б)

Козф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.1г)  $2,2 * 1,0 = 2,2$  %

Козф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:

- материалы: 1,12(Ф=1.12)

- оборудование: 1,12(Ф=1.12)

Непредвиденные работы и затраты 2 %

**Объект № 7-1 Ограждение территории**

**Смета № 7-1-1 Ограждение**

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

1	8601-0602-0306 Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 2,0 м x 2,0 м	254	91 %
2	8601-0605-0102 Ворота распашные, металлические, тип ВМС 3,5 x 2,5, с металлическими стойками	1	91 %
3	8601-0605-0601 Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,2 м x 2,0 м	1	91 %

\* \* \* \* \*

**Локальная смета № 2-1-1**

Общестроительные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	<b>117122,89</b>
Сметная заработная плата, тыс. тенге	<b>25347,627</b>
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	<b>21,388</b>

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Демонтажные работы**

<b>1</b>	<b>1206-0101-0202</b>	<b>Переплеты оконные остекленные. Снятие НР = 72 %</b>	<b>м2</b>	<b>640</b>	443,93	19,26	284118	12327	—	200146	523005
					424,67	9,67	271791	6190	—	38741	
	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,4611	295,104						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	5,952						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0342	—	—					
					21,888						



3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0093	2071	12327					
			<u>5,952</u>	<u>1040</u>	<u>6190</u>					
<b>2 1206-0101-0101</b>	<b>Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>153</b>	1283,75	55,66	196413	8516	–	138074	361246
				<u>1228,08</u>	<u>25,31</u>	<u>187897</u>	<u>3872</u>	<u>–</u>	<u>26759</u>	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,2873	196,9569						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0215	3,2895						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,1066	–	–					
			<u>16,3098</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007	2071	2218					
			<u>1,071</u>	<u>1040</u>	<u>1114</u>					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0145	2735	6068					
			<u>2,2185</u>	<u>1243</u>	<u>2758</u>					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0289	52	230					
			<u>4,4217</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					

<b>3 1206-0101-0901</b>	<b>Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР = 72 %</b>									
		<b>шт.</b>	<b>73</b>	1918,14	112,7	140024	8227	–	97487	256512
				<u>1805,44</u>	<u>49,34</u>	<u>131797</u>	<u>3602</u>	<u>–</u>	<u>19001</u>	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9603	143,1019						
		чел-ч	0,0397	2,8981						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,105	–	–					
			<u>7,665</u>							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0397	2735	7926					
			<u>2,8981</u>	<u>1243</u>	<u>3602</u>					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0793	52	301					
			<u>5,7889</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					
<b>4 1206-0101-1001</b>	<b>Полотна дверные. Снятие НР = 72 %</b>									
		<b>м2</b>	<b>169,14</b>	327,97	–	55473	–	–	39941	103047
				<u>327,97</u>	<u>–</u>	<u>55473</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>7633</u>	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3628	61,36399						
		чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0118	–	–					
			<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					

			1,995852							
<b>5 1206-0101-0302</b>	<b>Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие НР = 72 % К=0,350;</b>	<b>м2</b>	<b>108,57</b>	874,67	–	94963	–	–	68373	176403
				<u>874,67</u>	<u>–</u>	<u>94963</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>68373</u>	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)			874,67	–	94963	–	–	13067	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	0,9497 –	103,10893 –						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,035	–	–					
			<u>0,035</u>							
			3,79995							
<b>6 1208-0101-0401</b>	<b>Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка НР = 72 %</b>	<b>м</b>	<b>310,2</b>	79,29	0,03	24597	10	–	17703	45684
				<u>79,29</u>	<u>0,03</u>	<u>24597</u>	<u>10</u>	<u>–</u>	<u>17703</u>	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)			79,29	–	24587	–	–	3384	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	0,091 –	28,2282 –						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,002	–	–					
			<u>0,002</u>							
			0,6204							
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012	28	10					
			<u>0,0012</u>	<u>28</u>	<u>10</u>					
			0,37224	–	–					
<b>7 1207-0101-0207</b>	<b>Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР = 72 %</b>	<b>м2</b>	<b>194,32</b>	756,47	29,82	146997	5795	–	103761	270819

				<u>726,65</u>	<u>14,98</u>	<u>141202</u>	<u>2910</u>	<u>-</u>	<u>20061</u>	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)									
		чел-ч	0,6987	135,77138						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	2,79821						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,052	-	-					
			<u>10,10464</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0144	2071	5795					
			<u>2,798208</u>	<u>1040</u>	<u>2910</u>					
<b>8 1207-0101-0205</b>	<b>Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия НР = 72 %</b>	<b>м2</b>	<b>1979,97</b>	101,9	2,69	201758	5331	-	143355	372722
				<u>99,21</u>	<u>1,35</u>	<u>196427</u>	<u>2677</u>	<u>-</u>	<u>27609</u>	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,1139	225,51858						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	2,57396						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0047	-	-					
			<u>9,305859</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	2071	5331					
			<u>2,573961</u>	<u>1040</u>	<u>2677</u>					
<b>9 1207-0101-0201</b>	<b>Полы дощатые. Разборка покрытия НР = 72 %</b>	<b>м2</b>	<b>169,88</b>	310,47	17,81	52742	3026	-	36889	96801
				<u>292,65</u>	<u>8,94</u>	<u>49716</u>	<u>1519</u>	<u>-</u>	<u>7170</u>	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,336	57,07968						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	1,46097						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,008	–	–					
			<u>1,35904</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0086	2071	3026					
			<u>1,460968</u>	<u>1040</u>	<u>1519</u>					
<b>10 1207-0101-0301</b>	<b>Плнтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка НР = 72 %</b>	<b>м</b>	<b>1306</b>	32,84	–	42885	–	–	30877	79663
				<u>32,84</u>	<u>–</u>	<u>42885</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>30877</u>	<u>79663</u>
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,0377	49,2362						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0011	–	–					
			<u>1,4366</u>							
<b>11 1207-0101-0302</b>	<b>Плнтусы цементные и из керамической плитки. Разборка НР = 72 %</b>	<b>м</b>	<b>205</b>	124,38	–	25498	–	–	18359	47366
				<u>124,38</u>	<u>–</u>	<u>25498</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>18359</u>	<u>47366</u>
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,1428	29,274						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0062	–	–					
			<u>0,0062</u>							

			1,271							
<b>12 1213-0103-0105</b>	<b>Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка НР = 72 %</b>	<b>м2 облицовки</b>	<b>297,3</b>	712,85	53,81	211930	15997	–	146215	386797
				<u>659,04</u>	<u>24,03</u>	<u>195933</u>	<u>7143</u>	<u>–</u>	<u>28652</u>	
0101-0102-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,10)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,743	220,8939						
		чел-ч	0,0199	5,91627						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0441	–	–					
			<u>0,0441</u>							
			13,11093							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2071	2155					
			<u>0,0035</u>	<u>2071</u>	<u>2155</u>					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0164	2735	13335					
			<u>0,0164</u>	<u>2735</u>	<u>13335</u>					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0328	52	507					
			<u>0,0328</u>	<u>52</u>	<u>507</u>					
			9,75144	–	–					
<b>13 1208-0101-0201</b>	<b>Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий НР = 72 %</b>	<b>м2 кровли</b>	<b>1262</b>	151,88	0,24	191668	297	–	137787	355811
				<u>151,88</u>	<u>0,24</u>	<u>191668</u>	<u>297</u>	<u>–</u>	<u>137787</u>	
				151,64	–	191371	–	–	26356	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,1741	219,7142						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0102	–	–					
			<u>12,8724</u>							
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0084	28	297					
			<u>10,6008</u>	–	–					
<b>14 1112-0101-1701</b>	<b>Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Демонтаж НР = 92 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>1262</b>	294,94	100,21	372208	126470	–	254076	676387
				<u>194,72</u>	<u>24,11</u>	<u>245738</u>	<u>30432</u>	<u>–</u>	<u>50103</u>	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,22356	282,13272						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	24,4828						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736- 2014	м3	0	1380	–					
			<u>0</u>							
2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0	13862	–					
			<u>0</u>							
2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП- 350Б ГОСТ 10923-93	м2	0	162	–					

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	0	31	–				
			0							
3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	168	5004					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	5955	51103					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	4425	70363					
			15,9012	1243	19765					
<b>15 1112-0101-1303</b>	<b>Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой-демонтаж НР = 92 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0;</b>	<b>м2 утепляемог о покрытия</b>	<b>1262</b>	<b>316,33</b>	<b>32,69</b>	<b>399206</b>	<b>41255</b>	<b>–</b>	<b>337575</b>	<b>795723</b>
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,23173	292,44326	7,11	357951	8978	–	58942	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00519	6,54978						
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0	129	–					
			0							



2111-0205-9907	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	0	–	–					
			0							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК- 45/180	т	0	95963	–					
			0							
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0	53700	–					
			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0021875	5955	16440					
			2,760625	1243	3431					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00125	4849	7649					
			1,5775	1776	2802					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0115	783	11364					
			14,513	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00175	2627	5802					
			2,2085	1243	2745					
<b>16 1107-0111-0101</b>	<b>Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м оград</b>	<b>545,25</b>	2057,71	1183,28	1121968	645181	–	843517	2122724
				874,44	436,6	476787	238058	–	157239	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,7935	432,65588						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25433	138,67343	
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0	18364	—
			<u>0</u>		
2104-1202-0200	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	0	—	—
			<u>0</u>		
2104-9999-9914	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92	шт.	0	—	—
			<u>0</u>		
2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0	639047	—
			<u>0</u>		
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	207968	—
			<u>0</u>		
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,00885	4035	19471
			<u>4,8254625</u>	<u>1486</u>	<u>7171</u>

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,222	4849	586950
			<u>121,0455</u>	<u>1776</u>	<u>214977</u>
3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,02175	433	5135
			<u>11,8591875</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023475	2627	33625
			<u>12,79974375</u>	<u>1243</u>	<u>15910</u>

---

**Итого по разделу 1**

**6 670 710**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 690 016
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	872 432
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	305 381
- накладные расходы, тенге	2 614 135
в т.ч. зарплата, тенге	235 272
- сметная прибыль (8 %), тенге	494 127

**Раздел 2 Наружная отделка**

17 1115-0108-1807	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм НР = 80 %	м2	1640	3873,16	4,06	6351978	6663	5873660	378897	7269345
				<u>287,59</u>	<u>1,2</u>	<u>471655</u>	<u>1966</u>	<u>-</u>	<u>538470</u>	
0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)									
		чел-ч	0,27106	444,5384						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00068	1,1152						

2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	0,105	31340	5396748					
			<u>172,2</u>							
2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,1	104	187616					
			<u>1804</u>							
2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10x200 мм	шт.	8,4	21	289296					
			<u>13776</u>							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000675	4849	5368					
			<u>1,107</u>	<u>1776</u>	<u>1966</u>					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043875	18	1295					
			<u>71,955</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
<b>18 1115-0108-1808</b>	<b>Фасад здания из металlosайдинга. Облицовка фасадными панелями НР = 80 %</b>	<b>м2</b>	<b>1970</b>	<b>436,39</b>	<b>3,27</b>	<b>859682</b>	<b>6448</b>	<b>-</b>	<b>684477</b>	<b>1667692</b>
				<u>433,11</u>	<u>1,2</u>	<u>853234</u>	<u>2362</u>	<u>-</u>	<u>123533</u>	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)								
		чел-ч	0,40066	789,3002					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00068	1,3396					
2106-0901-1601	Панели фасадные алюминиевые	м2	0	9012					
			<u>0</u>						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000675	4849			6448		
			<u>1,32975</u>	<u>1776</u>			<u>2362</u>		
19 2106-0902-1301	Профиль направляющий Г- образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм К=3,000;	м	4110	247	1015170	1015170			1096384
				<u>247</u>					
				–	–	–			81214
20 2113-0211-0802	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК- 180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	12300	73	897900	897900			969732
				<u>73</u>					
				–	–	–			71832
21 2113-0208-0403	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 16 мм	1000 шт.	24,6	1408	34637	34637			37408
				<u>1408</u>					
				–	–	–			2771
22 2910-1000-1000 (пл)	Металлосайдинг 15*240 мм	м2	1970	2371	4670870	4670870			5044540
				<u>2371</u>					
				–	–	–			373670

23 1115-0108-1901	Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 80 %	м	760	2088,59	6,84	1587328	5202	1211290	297478	2035590
				<u>487,94</u>	<u>1,33</u>	<u>370836</u>	<u>1012</u>	<u>-</u>	<u>150784</u>	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45138	343,0488						
		чел-ч	0,00075	0,57						
2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм x 40 мм	м	1,05	247	197106					
			<u>798</u>							
2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,043	864	28236					
			<u>32,68</u>							
2113-0211-0405	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 3,2x16 мм	шт.	2,74	2	4165					
			<u>2082,4</u>							
2113-0211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм	шт.	1,37	1	1041					
			<u>1041,2</u>							
2113-0814-1201	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	724	577752					

			798							
2113-0814-1501	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	505	402990					
			798							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00075	4849	2764					
			0,57	1776	1012					
3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,009375	208	1482					
			7,125	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,084375	14	898					
			64,125	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00475	16	58					
			3,61	–	–					
<b>24 1112-0101-1001</b>	<b>Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 % К=0,200;</b>	<b>м2 покрытия</b>	<b>62,04</b>	<b>3022,82</b>	<b>17,2</b>	<b>187536</b>	<b>1067</b>	<b>114347</b>	<b>66591</b>	<b>274457</b>
				1162,51	4,19	72122	260	–	20330	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,1178	69,34831						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00338	0,2097						

2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	318118	112495
			<u>0,353628</u>		
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	782
			<u>7,4448</u>		
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	431	1070
			<u>2,4816</u>		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0025	5955	924
			<u>0,1551</u>	<u>1243</u>	<u>193</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000875	2627	143
			<u>0,054285</u>	<u>1243</u>	<u>67</u>

---

**Итого по разделу 2**

**18 395 148**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге

1 767 847

- затраты на эксплуатацию машин, тенге

19 380

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге

5 600

- материалы, изделия и конструкции, тенге

13 817 874

- накладные расходы, тенге

1 427 443



в т.ч. зарплата, тенге  
 - сметная прибыль (8 %), тенге

128 470  
 1 362 604

**Раздел 3 Внутренняя отделка**

**3.1 1,2,3 этаж**

25 1211-0101-0409	Штукатурка потолков по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2. Толщина слоя до 20 мм НР = 72 %	м2	247,7	3106,41	14,91	769457	3694	103759	477978	1347230
				2672,6	7,49	662004	1855	-	99795	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	590,0214						
		чел-ч	0,0072	1,78344						
2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0231	18129	103732					
				5,72187						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	31	27					
				0,86695						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0338	-	-					
				8,37226						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0072	2071	3694					
				1,78344	1040	1855				

26 1115-0206-0205	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %	м2 отделываемой поверхности	2476	867,93	5,82	2148993	14406	703981	1148014	3560768
				<u>577,79</u>	<u>1,78</u>	<u>1430606</u>	<u>4412</u>	<u>-</u>	<u>263761</u>	
0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48841	1209,30316						
		чел-ч	0,00138	3,41688						
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	184	364					
			<u>1,9808</u>							
2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	302	18694					
			<u>61,9</u>							
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	238	69006					
			<u>289,9396</u>							
2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,795	89	615917					
			<u>6920,42</u>							
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,011625	148	4260					
			<u>28,7835</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000375	4849	4502					
				<u>0,9285</u>	<u>1776</u>	<u>1649</u>				
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000625	2071	3205					
				<u>1,5475</u>	<u>1040</u>	<u>1609</u>				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000375	2627	2439					
				<u>0,9285</u>	<u>1243</u>	<u>1154</u>				
<b>27 1115-0405-0104</b>	<b>Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %</b>	<b>м2 окрашивае мой поверхнос ти</b>	<b>2476</b>	<u>876,19</u>	<u>5,77</u>	<u>2169440</u>	<u>14291</u>	<u>589705</u>	<u>1257794</u>	<u>3701413</u>
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,5635	1395,226						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00225	5,571						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	691					
				<u>7,6756</u>						
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	3536					
				<u>20,7984</u>						
2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	95	129371					
				<u>1361,8</u>						

2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	266973	456107					
			<u>1,70844</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00025	2071	1282					
			0,619	1040	644					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	2627	13009					
			<u>4,952</u>	1243	6155					
<b>28 1211-0101-0203</b>	<b>Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м2. Толщина слоя до 20 мм НР = 72 %</b>	<b>м2</b>	<b>475,9</b>	2324,47	13,87	1106217	6603	186561	659786	1907283
				<u>1918,58</u>	6,97	913053	3316	–	141280	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,741	828,5419						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	3,18853						
2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,022	17814	186509					
			<u>10,4698</u>							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	31	52					
			<u>1,66565</u>							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0338	–	–					
			<u>16,08542</u>							

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0067	2071	6603					
			<u>3,18853</u>	<u>1040</u>	<u>3316</u>					
<b>29 1115-0206-0203</b>	<b>Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 %</b>	<b>м2 отделываемой поверхности</b>	<b>4759,4</b>	1173,89	9,07	5587031	43190	2041987	2812132	9071096
				<u>735,78</u>	<u>2,8</u>	<u>3501854</u>	<u>13311</u>	<u>-</u>	<u>671933</u>	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)									
		чел-ч	0,61111	2908,51693						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00213	10,13752						
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0013	184	1138					
			<u>6,18722</u>							
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2341	238	265174					
			<u>1114,17554</u>							
2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,192	89	1775675					
			<u>19951,4048</u>							
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0175	148	12327					

			83,2895	-	-					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000625	4849	14424					
			2,974625	1776	5283					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000875	2071	8625					
			4,164475	1040	4331					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000625	2627	7814					
			2,974625	1243	3697					
<b>30 1115-0405-0103</b>	<b>Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %</b>	<b>м2 окрашивае мой поверхнос ти</b>	<b>4759,4</b>	727,01	5,44	3460133	25907	1039215	1925872	5816885
				503,22	2,59	2395011	12329	-	430880	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,4485	2134,5909						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00213	10,13752						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	1328					
			14,75414							
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	6796					
			39,97896							
2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	95	230593					
			2427,294							

2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	266973	800498					
			<u>2,998422</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00025	2071	2464					
			<u>1,18985</u>	1040	1237					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001875	2627	23443					
			<u>8,923875</u>	1243	11092					
<b>31 1115-0107-0105</b>	<b>Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка стен керамическими плитками на клеевом растворе по готовому основанию НР = 80 %</b>	<b>м2 поверхнос ти облицовки</b>	<b>300,3</b>	4155,04	40,8	1247759	12253	762578	383014	1761235
				<u>1574,85</u>	19,44	<u>472928</u>	<u>5839</u>	<u>-</u>	<u>130462</u>	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,35413	406,64524						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0185	5,55555						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013	31	121					
			<u>3,9039</u>							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	135					
			<u>1,5015</u>							
2202-0101-0405	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	2283	685585					
			<u>1</u>							

			300,3							
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	238	18154					
			<u>76,2762</u>							
2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	40	47808					
			<u>1195,194</u>							
2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	78	10775					
			<u>138,138</u>							
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,007	148	311					
			<u>2,1021</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	4425	664					
			<u>0,15015</u>	<u>1243</u>	<u>187</u>					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0175	2071	10884					
			<u>5,25525</u>	<u>1040</u>	<u>5465</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	2627	394					
			<u>0,15015</u>	<u>1243</u>	<u>187</u>					
<b>32 1115-0108-1401</b>	<b>Потолки подвесные Армстронг. Устройство НР = 80 %</b>	<b>м2</b>	<b>120,8</b>	<b>4354,22</b>	<b>171,01</b>	<b>525990</b>	<b>20658</b>	<b>333891</b>	<b>144985</b>	<b>724653</b>



				1419,21	81,04	171441	9790	-	53678	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)									
		чел-ч	1,17875	142,393						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06675	8,0634						
2113-0816-3551	Элементы крепления подвесных потолков м	м	0	554						
			0							
2203-0301-0105	Подвесной потолок из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте (21-130806-0801->22-030301- 0105)	м2	1	2764	333891					
			120,8							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0095	2071	2377					
			1,1476	1040	1194					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05725	2627	18168					
			6,9158	1243	8596					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,066875	14	113					
			8,0785	-	-					
<b>33 1115-0203-0701</b>	<b>Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм НР = 80 %</b>	<b>м2 оштукатури ваемой поверхнос ти</b>	<b>427</b>	2320,36	26,08	990792	11138	77944	724061	1852041
				2111,73	7,88	901710	3366	-	137188	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,6989	725,4303	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	2,562	
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0045	184	354
			<u>1,9215</u>		
2204-0101-1801	Грунтовка водно- дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	238	11900
			<u>50,0017</u>		
2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006 Коб= 0,300	кг	3,846	40	65690
			<u>1642,242</u>		
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,052875	148	3341
			<u>22,577625</u>	-	-
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00175	4849	3623
			<u>0,74725</u>	1776	1327
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	2071	2211
			<u>1,0675</u>	1040	1110
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00175	2627	1963
			<u>0,00175</u>		

34 1115-0405-0103	Стены. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	0,74725	1243	929					
			<u>427</u>	<u>727,01</u>	<u>5,44</u>	<u>310433</u>	<u>2324</u>	<u>93235</u>	<u>172784</u>	<u>521874</u>
				503,22	2,59	214874	1106	–	38657	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4485	191,5095						
		чел-ч	0,00213	0,90951						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	119					
			<u>1,3237</u>							
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	610					
			<u>3,5868</u>							
2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	95	20688					
			<u>217,77</u>							
2204-0802-0101	Краски вододисперсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	266973	71818					
			<u>0,26901</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00025	2071	221					
			<u>0,10675</u>	<u>1040</u>	<u>111</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001875	2627	2103					
			<u>0,001875</u>	<u>2627</u>	<u>2103</u>					

35 1108-0401-0305	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,800625	1243	995					
			<u>30,833</u>	<u>4197,45</u>	<u>305,94</u>	<u>129420</u>	<u>9433</u>	<u>75367</u>	<u>43328</u>	<u>186568</u>
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)			1447,15	63,86	44620	1969	—	13820	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3915	42,90412						
		чел-ч	0,05138	1,5842						
2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,023	16062	11391					
			<u>0,709159</u>							
2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (21-030199-9901->21-030101-0103)	1000 шт.	0,0504	41010	63729					
			<u>1,5539832</u>							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	216144	153					
			<u>0,000709159</u>							
2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	18357	91					
			<u>0,00016</u>							

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00493328 0,003	31	3					
			0,092499							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,051375	5955	9433					
			1,584045375	1243	1969					
<b>36 1106-0101-0120</b>	<b>Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР = 91 %</b>	<b>м3</b>	<b>0,18</b>	27316,67	2483,33	4917	447	3649	826	6202
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)			4561,11	483,33	821	87	–	459	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,14	0,7452						
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	чел-ч	0,383	0,06894						
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	18364	3355					
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012		0,1827							
		т	0	–	–					
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98		0							
		кг	0,303	70	4					
			0,05454							

2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	47434	12
			<u>0,000252</u>		
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	47434	40
			<u>0,000846</u>		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	40754	2
			<u>0,000045</u>		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	294	7
			<u>0,0234</u>		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	31	0
			<u>0,0005094</u>		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	6931	110
			<u>0,015876</u>		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	211191	49
			<u>0,000234</u>		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	992	70

			0,07056						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,26775	42	2				
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,048195 0,340625	– 5955	– 365				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0613125 0,015625	1243 4849	76 14				
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0028125 0,003375	1776 4425	5 3				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0006075 1,547	1243 187	1 52				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27846 0,023375	– 2627	– 11				
			0,0042075	1243	5				
<b>37 2105-0301-3001</b>	<b>Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014</b>	<b>т</b>	<b>0,00363</b>	<b>223857</b>	<b>813</b>	<b>813</b>	<b>–</b>	<b>878</b>	
				–	–	–	65		
<b>38 2105-0301-3201</b>	<b>Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014</b>	<b>т</b>	<b>0,066</b>	<b>216590</b>	<b>14295</b>	<b>14295</b>	<b>–</b>	<b>15439</b>	
				–	–	–	1144		

<b>Итого по разделу 3</b>	<b>30 473 565</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	12 274 366
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	164 344
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	64 179
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 026 980
- накладные расходы, тенге	9 750 574
в т.ч. зарплата, тенге	877 552
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 257 301

**Раздел 4 Проемы**

39 1110-0501-0101	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 %	м2	7,955	3450,91	200,88	27452	1598	12185	12980	43667
				1718,29	94,66	13669	753	-	3235	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,58953	12,64471						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08238	0,65533						
2109-9999-9902	Блоки оконные	м2	1	-	-					
			7,955							
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	1665	12185					
			7,3186							
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0	114	-					
			0							
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0	85	-					



2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	0	0	51	–				
			0							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,03775	2071	622					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,30030125	1040	312					
			0,044625	2627	933					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,354991875	1243	441					
			0,189	18	27					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,503495	–	–					
			0,122625	16	16					
40 1110-0501-0102	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 %	м2 проемов	0,975481875	–	–					
			12	2460,67	200,67	29528	2408	13187	13563	46538
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч		1161,08	94,75	13933	1137	–	3447	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0741	12,8892						
			0,08238	0,98856						
2109-9999-9902	Блоки оконные	м2	1	–	–					
			12							
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,66	1665	13187					

			7,92							
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0	114	-					
			0							
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0	85	-					
			0							
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	0	51	-					
			0							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,03775	2071	938					
			0,453	1040	471					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044625	2627	1407					
			0,5355	1243	666					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,18525	18	40					
			2,223	-	-					
3403-0302-0501	Шурупверты строительно- монтажные	маш.-ч	0,12025	16	23					
			1,443	-	-					
<b>41 1110-0501-0106</b>	<b>Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 %</b>	<b>м2</b>	<b>636,01</b>	2368,7	204,82	1506519	130265	730680	635985	2313904
				1015,04	96,03	645574	61076	-	171400	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)				
		чел-ч	0,93898	597,20067	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08363	53,18952	
2109-9999-9902	Блоки оконные	м2	1	–	–
			<u>        </u>		
			636,01		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	1665	730680
			<u>        </u>		
			438,8469		
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0	114	–
			<u>        </u>		
			0		
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0	85	–
			<u>        </u>		
			0		
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	0	51	–
			<u>        </u>		
			0		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,039	2071	51370
			<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
			24,80439	1040	25797
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044625	2627	74559
			<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
			28,38194625	1243	35279
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24025	18	2750
			<u>        </u>	<u>        </u>	<u>        </u>
			152,8014025	–	–
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно- монтажные	маш.-ч	0,155875	16	1586

			99,13805875	—	—				
42 2109-0201-0201	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	19,955	15278		304872	304872	—	329262
				—		—	—	24390	
43 2109-0201-0403	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотноткидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотноткидная створка ГОСТ 30674-99	м2	636,01	22437		14270156	14270156	—	15411768
				—		—	—	1141612	
44 1110-0501-0403	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных НР = 90 %	п/м	310,15	3482,05	7,53	1079957	2336	998759	71982
				254,27	3,6	78862	1118	—	92155
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,24449	75,82857					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,93045					
2109-0205-0108	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99	м	1	2426	752424				

			310,15							
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,453	1665	233929					
			140,49795							
2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	10	12406					
			1240,6							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000625	2071	401					
			0,19384375	1040	202					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002375	2627	1935					
			0,73660625	1243	916					
<b>45 1110-0107-0106</b>	<b>Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 %</b>	<b>м2</b>	<b>153,72</b>	1861,45	93,2	286142	14327	85437	173293	496190
				1212,45	40,14	186378	6170	-	36755	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,1216	172,41235						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03163	4,86216						
2107-0204-0202	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	29840	4587					
			0,15372							

2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	—	—
			<u>153,72</u>		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	1665	61427
			<u>36,8928</u>		
2113-0207-1020	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	41	19097
			<u>465,7716</u>		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	294	326
			<u>1,1083212</u>		
2113-0814-2210	Скобяные изделия	комплект	0	—	—
			<u>0</u>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	4849	1863
			<u>0,3843</u>	<u>1776</u>	<u>683</u>
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	2071	796
			<u>0,3843</u>	<u>1040</u>	<u>400</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,026625	2627	10752
			<u>4,092795</u>	<u>1243</u>	<u>5087</u>
3403-0204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,051	44	345
			<u>0,051</u>	<u>44</u>	<u>345</u>

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	7,83972 0,197	– 14	– 424					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,28284 0,059625	– 16	– 147					
46 1110-0107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 %	м2	4,2	2967,14	670	12462	2814	4598	5169	19041
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)			1202,38	165	5050	693	–	1410	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03385	4,34217						
2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	чел-ч	0,12625	0,53025						
2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00105 0,00441	19559	86					
2109-9999-9903	Блоки дверные	м3	0,0008	47434	159					
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,00336 1 4,2 0,89	–	–					
				227	849					

			3,738		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	1665	3021
			<u>1,8144</u>		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	294	51
			<u>0,17346</u>		
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	431	38
			<u>0,0882</u>		
2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	200	315
			<u>1,575</u>		
2113-0814-2210	Скобяные изделия	комплект	0	–	–
			<u>0</u>		
2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	80162	79
			<u>0,0009912</u>		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0865	5955	2163
			<u>0,3633</u>	1243	452
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014875	4849	303
			<u>0,062475</u>	1776	111
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022375	783	74
			<u>0,093975</u>	–	–



3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024875	2627	274					
			<u>0,104475</u>	<u>1243</u>	<u>130</u>					
<b>47 1110-0107-0102</b>	<b>Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 %</b>	<b>м2</b>	<b>8,4</b>	<u>2384,29</u>	<u>516,9</u>	<u>20028</u>	<u>4342</u>	<u>6370</u>	<u>9386</u>	<u>31767</u>
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)			<u>1109,05</u>	<u>132,5</u>	<u>9316</u>	<u>1113</u>	<u>-</u>	<u>2353</u>	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92115	7,73766						
		чел-ч	0,10138	0,85159						
2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00076	19559	125					
			<u>0,006384</u>							
2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	47434	279					
			<u>0,00588</u>							
2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	-	-					
			<u>8,4</u>							
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,65	227	1239					
			<u>5,46</u>							
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,296	1665	4140					
			<u>0,296</u>							

			2,4864		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0168	294	41
			<u>0,14112</u>		
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0152	431	55
			<u>0,12768</u>		
2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,2241	200	376
			<u>1,88244</u>		
2113-0814-2210	Скобяные изделия	комплект	0	–	–
			<u>0</u>		
2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000171	80162	115
			<u>0,0014364</u>		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,06325	5955	3164
			<u>0,5313</u>	<u>1243</u>	<u>660</u>
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01225	4849	499
			<u>0,1029</u>	<u>1776</u>	<u>183</u>
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016375	783	108
			<u>0,13755</u>	<u>–</u>	<u>–</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025875	2627	571
			<u>0,21735</u>	<u>1243</u>	<u>270</u>

<b>48</b>	<b>1110-0107-0701</b>	<b>Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей НР = 90 %</b>	<b>м2</b>	<b>12,6</b>	569,6	0,32	7177	4	1778	4857	12997
					<u>428,17</u>	<u>0,16</u>	<u>5395</u>	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>963</u>	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,4117	5,18742						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00013	0,00164						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000367	22193	10					
				<u>0,00046242</u>							
	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,244	575	1768					
				<u>3,0744</u>							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	4					
				<u>0,001575</u>	<u>1243</u>	<u>2</u>					
<b>49</b>	<b>2109-0102-0103</b>	<b>Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92</b>	<b>м2</b>	<b>113,4</b>	4293		486826		486826	-	525772
					<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>38946</u>	
<b>50</b>	<b>2109-0102-0104</b>	<b>Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92</b>	<b>м2</b>	<b>40,32</b>	3896		157087		157087	-	169654
					<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>12567</u>	

51 2109-0102-0303	Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДСН 21-9ГУП; ДСН 21- 1ГУП, ДСН27-1,27-1,1 СТ РК 943- 92	м2	12,6	30140		379764		379764	–	410145
				–		–		–	30381	
52 1109-0403-0203	Витражи. Монтаж НР = 69 %	м2	43,369	7966,38	567,82	345494	24626	217	229230	620702
				7393,55	266,71	320651	11567	–	45978	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	5,727	248,37426						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24438	10,59852						
2106-0407-0501	Детали крепления стальные	кг	0,0057	–	–					
			0,2472033							
2109-0304-9901	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	м2	1	–	–					
			43,369							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	499539	217					
			0,00043369							
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0	1588530	–					
			0							
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,025	4348	4714					

			1,084225	1486	1611				
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,2125	2071	19086				
			9,2159125	1040	9585				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006875	2627	783				
			0,298161875	1243	371				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07075	14	43				
			3,06835675	-	-				
<b>53 2109-0201-0501</b>	<b>Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99</b>	<b>м2</b>	<b>43,369</b>	<b>13423</b>	<b>582142</b>	<b>582142</b>	<b>-</b>	<b>628713</b>	
				-	-	-	46571		
<b>Итого по разделу 4</b>					<b>22 304 214</b>				
в том числе									
- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 278 828				
- затраты на эксплуатацию машин, тенге					182 720				
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					83 629				
- материалы, изделия и конструкции, тенге					18 034 058				
- накладные расходы, тенге					1 156 445				
в т.ч. зарплата, тенге					104 080				
- сметная прибыль (8 %), тенге					1 652 163				

**Раздел 5 Полы**  
**5.1 Тип КП1**

<b>54 1111-0101-1101</b>	<b>Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>103,24</b>	745,22	34,69	76937	3581	35147	37518	123611
				<u>370,1</u>	<u>16,51</u>	<u>38209</u>	<u>1704</u>	<u>-</u>	<u>9156</u>	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)									
		чел-ч	0,4094	42,26646						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01588	1,63945						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	16635	35035					
			<u>2,106096</u>							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	31	112					
			<u>3,6134</u>							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,113375	16	187					
			<u>11,704835</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,015875	2071	3394					
			<u>1,638935</u>	<u>1040</u>	<u>1704</u>					
<b>55 1111-0101-1102</b>	<b>Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР = 94 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>103,24</b>	190,62	11,81	19680	1219	17517	1418	22786
				<u>9,14</u>	<u>5,46</u>	<u>944</u>	<u>564</u>	<u>-</u>	<u>1688</u>	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)									
		чел-ч	0,01012	1,04479						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00525	0,54201						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	16635	17517					
			<u>1,053048</u>							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,058	16	96					
			<u>5,98792</u>	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00525	2071	1123					
			<u>0,54201</u>	1040	564					
<b>56 1111-0101-2706</b>	<b>Покрытия из плиток одноцветных с красителем на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях НР = 0</b>	<b>м2 покрытия</b>	<b>103,24</b>	2043,29	109,55	210949	11310	199639	–	227825
				<u>–</u>	60,12	–	6207	–	16876	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001	31	3					
			<u>0,10324</u>							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	46					
			<u>0,5162</u>							
2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками СТ РК 1168-2006	кг	4,5	40	18583					

			464,58							
2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,6	78	4832					
			61,944							
2206-0301-1205	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	1673	176175					
			105,3048							
3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0195	1072	2158					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,01318	1040	2094					
			0,0045	4425	2056					
			0,46458	1243	577					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,02875	2071	6147					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,96815	1040	3087					
			0,0035	2627	949					
			0,36134	1243	449					
<b>57 1111-0101-3904</b>	<b>Плнтуса из плиток керамических. Устройство НР = 94 %</b>	<b>м плнтусов</b>	<b>109</b>	596,29	1,97	64996	215	28572	34132	107058
				332,19	0,94	36209	102	-	7930	



0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,2714	29,5826	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00075	0,08175	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0016	15487	2701
			0,1744		
2202-0101-9902	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	1,01	235	25871
			110,09		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00075	2627	215
			0,08175	1243	102

## 5.2 Тип КГ 1

<b>58 1111-0101-1101</b>	<b>Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % К=3,000;</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>91,08</b>	745,21	34,68	67874	3159	31007	33099	109051
				370,09	16,51	33708	1504	–	8078	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,4094	37,28815						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01588	1,44635						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	16635	30908					
			1,858032							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	31	99					

			3,1878							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,113375	16	165					
			10,326195	-	-					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,015875	2071	2994					
			1,445895	1040	1504					
<b>59 1111-0101-1102</b>	<b>Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР = 94 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>91,08</b>	190,62	11,8	17362	1075	15454	1250	20101
				9,15	5,46	833	497	-	1489	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)									
		чел-ч	0,01012	0,92173						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00525	0,47817						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	16635	15454					
			0,929016							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,058	16	85					
			5,28264	-	-					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00525	2071	990					
			0,47817	1040	497					

60 1111-0101-2707	Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 % K=3,000;	м2 покрытия	91,08	4512,48	159,2	410997	14500	292799	103449	555602
				<u>1138,54</u>	<u>69,76</u>	<u>103698</u>	<u>6354</u>	<u>-</u>	<u>41156</u>	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03316	94,10021						
		чел-ч	0,05575	5,07771						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00192	31	5					
			<u>0,1748736</u>							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	90	164					
			<u>1,8216</u>							
2204-0101-1801	Грунтовка водно- дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	238	2168					
			<u>9,108</u>							
2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	57	39715					
			<u>696,762</u>							
2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	64	4372					
			<u>68,31</u>							

2206-0301-0122	Керамогранит матовый напольный размер 600 мм х 600 мм х 10 мм СТ РК 1954- 2010	м2	1,02	2652	246375					
			<u>92,9016</u>							
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,031	148	418					
			<u>2,82348</u>	–	–					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00325	4849	1435					
			<u>0,29601</u>	1776	526					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00625	2071	1179					
			<u>0,56925</u>	1040	592					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04625	2627	11066					
			<u>4,21245</u>	1243	5236					
3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,03575	86	280					
			<u>3,25611</u>	–	–					
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,011	122	122					
			<u>1,00188</u>	–	–					
<b>61 1111-0101-3905</b>	<b>Плнтуса керамогранитные. Устройство НР = 94 % К=3,000;</b>	<b>м</b>	<b>96</b>	1750,72	15,78	168069	1515	138064	27254	210949
				<u>296,77</u>	5,25	28490	504	–	15626	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,2645	25,392						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00413	0,39648	
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00016	31	–
			<u>0,01536</u>		
2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	57	3502
			<u>61,44</u>		
2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	64	369
			<u>5,76</u>		
2206-0301-0510	Керамогранитный плитус матовый размерами 72 мм x 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	1384	134193
			<u>96,96</u>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000375	4849	175
			<u>0,036</u>	<u>1776</u>	<u>64</u>
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000425	2071	84
			<u>0,0408</u>	<u>1040</u>	<u>42</u>
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033375	3587	1149
			<u>0,3204</u>	<u>1243</u>	<u>398</u>
3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0125	86	103
			<u>1,2</u>	<u>–</u>	<u>–</u>
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002625	14	4

			0,252	-	-					
<b>5.3 Тип Л1</b>										
<b>62 1111-0101-1103</b>	<b>Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>569,68</b>	764,44	33,82	435487	19264	207376	205157	691896
				366,6	16,51	208847	9405	-	51252	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,4209	239,77831						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01588	9,04652						
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	17791	206758					
				11,621472						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	31	618					
				19,9388						
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05875	16	535					
				33,4687	-	-				
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,015875	2071	18729					
				9,04367	1040	9405				
<b>63 1111-0101-1104</b>	<b>Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103 НР = 94 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>569,68</b>	606,25	35,4	345368	20168	310136	22931	397763
				26,44	16,38	15064	9331	-	29464	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,03036	17,29548						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01575	8,97246						
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	17791	310136					
			<u>17,432208</u>							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,174	16	1586					
			<u>99,12432</u>	-	-					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01575	2071	18582					
			<u>8,97246</u>	1040	9331					
<b>64 1111-0101-1101</b>	<b>Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>1410,29</b>	<b>745,23</b>	<b>34,69</b>	<b>1050987</b>	<b>48924</b>	<b>480118</b>	<b>512515</b>	<b>1688582</b>
				<u>370,1</u>	<u>16,51</u>	<u>521945</u>	<u>23284</u>	<u>-</u>	<u>125080</u>	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)									
		чел-ч	0,4094	577,37273						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01588	22,39541						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	16635	478588					
			<u>28,769916</u>							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	31	1530					
			<u>49,36015</u>							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,113375	16	2558					
			<u>0,113375</u>	<u>16</u>	<u>2558</u>					

			159,8916288	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,015875	2071	46366					
			22,38835375	1040	23284					
<b>65 1111-0101-1102</b>	<b>Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 НР = 94 %</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>1410,29</b>	95,31	5,9	134419	8321	119647	9683	155630
				4,57	2,73	6451	3850	–	11528	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)									
		чел-ч	0,00506	7,13607						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00263	3,70906						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	16635	119647					
			7,192479							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,029	16	654					
			40,89841	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002625	2071	7667					
			3,70201125	1040	3850					
<b>66 1111-0101-3503</b>	<b>Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство НР = 94 %</b>	<b>м2 покрытия</b>	<b>569,68</b>	1285,09	27,47	732088	15649	370977	328303	1145222
				606,41	6,67	345462	3797	–	84831	



0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)				
		чел-ч	0,57155	325,6006	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00575	3,27566	
2107-0507-1301	Плиты древесноволокнистые СТ РК EN 622-5-2012 сверхтвердые марки СТС-500, группа А толщиной 5 мм	1000 м2	0,00102	431546	250760
			<u>0,5810736</u>		
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК- 45/180	т	0,0013	95963	71069
			<u>0,740584</u>		
2113-0401-0309	Асбест хризотилковый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50	т	0,00013	587374	43500
			<u>0,0740584</u>		
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00013	76260	5648
			<u>0,0740584</u>		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002375	2071	2802
			<u>1,35299</u>	1040	1407
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,017375	783	7750
			<u>9,89819</u>	-	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003375	2627	5051
			<u>1,92267</u>	1243	2390

3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00625	13	46					
			<u>3,5605</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
<b>67 1111-0101-3601</b>	<b>Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 %</b>	<b>м2 покрытия</b>	<b>1979,97</b>	3691,74	25,48	7309530	50449	6399718	830729	8791480
				<u>434,03</u>	<u>12,32</u>	<u>859363</u>	<u>24391</u>	<u>-</u>	<u>651221</u>	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)									
		чел-ч	0,4393	869,80082						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01063	21,04708						
2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	0,5	315	311845					
			<u>989,985</u>							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	891					
			<u>9,89985</u>							
2206-0101-9901	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	1,02	3014	6086982					
			<u>2019,5694</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,004375	2071	17940					
			<u>8,66236875</u>	<u>1040</u>	<u>9009</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	2627	32509					
			<u>12,3748125</u>	<u>1243</u>	<u>15382</u>					
<b>68 1111-0101-4001</b>	<b>Плнтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН- 3 НР = 94 %</b>	<b>м плнтусов</b>	<b>1238</b>	375,76	0,99	465197	1220	301805	152984	667635

				131	0,47	162172	577	-	49454
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)								
		чел-ч	0,10339	127,99682					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00038	0,47044					
2110-0501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	576	36724				
			63,757						
2206-0401-9901	Плинтусы для полов из пластиката ГОСТ 19111-2001	м	1,01	212	265081				
			1250,38						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000375	2627	1220				
			0,46425	1243	577				

#### 5.4 Тип РК1

<b>69 1111-0101-1101</b>	<b>Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>169,88</b>	745,22	34,69	126598	5893	57833	61736	203401
				370,1	16,51	62872	2805	-	15067	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)									
		чел-ч	0,4094	69,54887						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01588	2,69769						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	16635	57649					
			3,465552							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	31	184					

			5,9458							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,113375	16	308					
			19,260145	-	-					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,015875	2071	5585					
			2,696845	1040	2805					
<b>70 1111-0101-1201</b>	<b>Лаги. Укладка по кирпичным столбикам НР = 94 %</b>	<b>м2 пола</b>	<b>169,88</b>	1775,16	23,58	301565	4006	206739	86910	419553
				534,61	9,64	90820	1637	-	31078	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)									
		чел-ч	0,51405	87,32681						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00775	1,31657						
2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,0028	12428	5912					
			0,475664							
2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0051	41010	35531					
			0,866388							
2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	47434	19339					

			0,407712							
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,23	227	8869					
			39,0724							
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,016	294	799					
			2,71808							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0007	31	4					
			0,118916							
2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	197348	1140					
			0,00577592							
2206-0204-0402	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100x40; 100x60; 120x60; 100-150x40-60 мм	м3	0,0118	67418	135145					
			2,004584							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00175	4425	1316					
			0,29729	1243	370					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006	2627	2678					
			1,01928	1243	1267					
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005625	13	12					
			0,955575	-	-					
<b>71 1111-0101-3502</b>	<b>Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство НР = 94 %</b>	<b>м2 покрытия</b>	<b>169,88</b>	<b>9753,04</b>	<b>27,98</b>	<b>1656846</b>	<b>4754</b>	<b>1516944</b>	<b>129193</b>	<b>1928922</b>

				<u>795,55</u>	<u>13,49</u>	<u>135148</u>	<u>2291</u>	<u>-</u>	<u>142883</u>
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)								
		чел-ч	0,6279	106,66765					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01163	1,9757					
2107-0602-0101	Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов	м2	1,015	8754	1509436				
				<u>172,4282</u>					
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,059	294	2947				
				<u>10,02292</u>					
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	53700	4561				
				<u>0,08494</u>					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00475	2071	1671				
				<u>0,80693</u>	<u>1040</u>	<u>839</u>			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006875	2627	3068				
				<u>1,167925</u>	<u>1243</u>	<u>1452</u>			
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,006875	13	15				
				<u>1,167925</u>	<u>-</u>	<u>-</u>			
<b>72 2206-0402-0101</b>	<b>Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80</b>	<b>м2</b>	<b>169,88</b>	<b>94</b>	<b>15969</b>	<b>15969</b>	<b>-</b>	<b>17247</b>	
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1278</u>		

<b>73 1111-0101-3901</b>	<b>Плнтуса деревянные. Устройство НР = 94 %</b>	<b>М плнтусов</b>	<b>68</b>	407,1	2,63	27683	179	21282	5929	36301
				91,5	1,25	6222	85	—	2689	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)									
		чел-ч	0,08798	5,98264						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,068						
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	294	60					
				0,204						
2206-0401-0101	Плнтусы, тип ПЛ-2, размер 19x54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	309	21222					
				68,68						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2627	179					
				0,068	1243	85				
<b>Итого по разделу 5</b>						<b>17 520 615</b>				
в том числе										
- зарплата рабочих-строителей, тенге						2 656 457				
- затраты на эксплуатацию машин, тенге						215 401				
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						98 889				
- материалы, изделия и конструкции, тенге						10 766 743				
- накладные расходы, тенге						2 584 190				
в т.ч. зарплата, тенге						232 577				
- сметная прибыль (8 %), тенге						1 297 824				

## Раздел 6 Кровля

74 1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируем ой поверхнос ти	1262	344,6	15,63	434885	19719	306287	104345	582368
				86,27	3,6	108879	4539	–	43138	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	0,07981 0,00263	100,72022 3,31906						
2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП- 350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	162	224888					
			1388,2							
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК- Г ГОСТ 2889-80	кг	0,5	129	81399					
			631							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	5955	7515					
			1,262	1243	1569					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000625	4849	3825					
			0,78875	1776	1401					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,005125	783	5064					
			6,46775	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2627	3315					
			1,262	1243	1569					



75 1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР = 92 %	м2 утепляемого покрытия	1262	947,07	65,38	1195200	82508	396806	675135	2019962
				567,26	14,23	715886	17956	–	149627	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46345	584,8739						
		чел-ч	0,01038	13,09956						
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2,01	129	327224					
			2536,62							
2111-0205-9907	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03	–	–					
			1299,86							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	95963	30276					
			0,3155							
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	53700	39306					
			0,73196							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,004375	5955	32879					
			5,52125	1243	6863					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	4849	15299					
			3,155	1776	5603					

3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	783	22727				
			29,026	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2627	11603				
			4,417	1243	5490				
<b>76 2111-0102-0106</b>	<b>Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150</b>	<b>м3</b>	<b>389,958</b>	22931		8942127	8942127	–	9657497
				–	–				715370
<b>77 1112-0101-1503</b>	<b>Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %</b>	<b>м2 изолируемой поверхности</b>	<b>1262</b>	101,9	15,63	128598	19719	–	104345
									251578
				86,27	3,6	108879	4539	–	18635
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,07981	100,72022					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00263	3,31906					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	5955	7515				
			1,262	1243	1569				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000625	4849	3825				
			0,78875	1776	1401				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,005125	783	5064				
			6,46775	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2627	3315				

			1,262	1243	1569					
<b>78 2110-0404-0103</b>	<b>Мембрана паро-влажностозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2 К=1,100;</b>	<b>м2</b>	<b>1388,2</b>	85		117997		117997	–	127437
				–		–		–	9440	
<b>79 1112-0101-1402</b>	<b>Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 %</b>	<b>м3 утеплителя</b>	<b>100</b>	15238,93	2110,13	1523893	211013	1041433	298333	1968004
				2714,47	528,28	271447	52828	–	145778	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	3,1165	311,65						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,425	42,5						
2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	1,03	10111	1041433					
			103							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,15	5955	89325					
			15	1243	18645					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,275	4425	121688					
			27,5	1243	34183					

80 1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	170	3022,81	17,19	513878	2922	313329	182473	752059
				<u>1162,51</u>	<u>4,19</u>	<u>197627</u>	<u>713</u>	<u>-</u>	<u>55708</u>	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	1,1178 0,00338	190,026 0,5746						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	318118	308256					
			<u>0,969</u>							
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2142					
			<u>20,4</u>							
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	431	2931					
			<u>6,8</u>							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0025	5955	2531					
			<u>0,425</u>	<u>1243</u>	<u>528</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000875	2627	391					

			0,14875	1243	185					
<b>81 1112-0101-1701</b>	<b>Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>1262</b>	631,31	125,27	796709	158087	331450	317595	1203448
				243,4	30,14	307172	38040	–	89144	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,27945	352,6659						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02425	30,6035						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1380	53292					
				38,6172						
2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	13862	267656					
				19,3086						
2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	162	8996					
				55,528						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	31	1506					
				48,587						
3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0295	168	6254					
				37,229	–	–				

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0085	5955	63879					
				10,727	1243	13334				
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01575	4425	87954					
				19,8765	1243	24706				
<b>82 1112-0101-1702</b>	<b>Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 НР = 92 % ктрр1=35; ктрм1=35; кэкс1=35; кмат1=35;</b>	<b>м2 стяжки</b>	<b>1262</b>	591,2	64,77	746096	81742	624530	55580	865810
				31,56	16,31	39824	20589	—	64134	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0,03623	45,72226						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01313	16,57006						
2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	13862	624530					
				45,0534						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,004375	5955	32879					
				5,52125	1243	6863				
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00875	4425	48863					
				11,0425	1243	13726				
<b>83 1106-0301-0410</b>	<b>Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %</b>	<b>т</b>	<b>1,262</b>	16424,72	1692,55	20728	2136	40	17682	41483

				14700,48	696,51	18552	879	–	3073
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)								
		чел-ч	13,34	16,83508					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,475	0,59945					
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	–	–				
			<u>1,262</u>						
2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	112	40				
			<u>0,35336</u>						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	4849	1224				
			<u>0,2524</u>	<u>1776</u>	<u>448</u>				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,275	2627	912				
			<u>0,34705</u>	<u>1243</u>	<u>431</u>				
<b>84</b>	<b>2105-0309-0301</b>	<b>Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012</b>	<b>т</b>	<b>1,262</b>	<b>247106</b>	<b>311848</b>	<b>311848</b>	<b>–</b>	<b>336796</b>
				<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>24948</u>	
<b>85</b>	<b>1112-0101-0401</b>	<b>Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков НР = 92 %</b>	<b>м примыкани й</b>	<b>19,45</b>	<b>1844,58</b>	<b>68,89</b>	<b>35877</b>	<b>1340</b>	<b>28528</b>
								<b>5639</b>	<b>44837</b>

				308,95	6,17	6009	120	-	3321
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)								
		чел-ч	0,26565	5,16689					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,08753					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	15487	1536				
			0,099195						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК- 350Б ГОСТ 10923-93	м2	2,52	241	11812				
			49,014						
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК- Г ГОСТ 2889-80	кг	6,05	129	15180				
			117,6725						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001875	5955	217				
			0,03646875	1243	45				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001125	4849	106				
			0,02188125	1776	39				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06175	783	940				
			1,2010375	-	-				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	2627	77				



86 1112-0101-0105	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя НР = 92 %	м2 кровли	0,029175 <b>1450</b>	1243 1451,49	36 17,39	2104663	25217	1802388	261349	2555293
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)			191,07	4,84	277058	7017	–	189281	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1587	230,115						
		чел-ч	0,00363	5,2635						
2110-0403-0701	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно- полимерные материалы эконом- класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97 (21-100401- 0302->21-100403-0701)	м2	1,13	503	824166					
			<u>1638,5</u>							
2110-0403-0802	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно- полимерные материалы эконом- класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, полиэстер, крошка/пленка, марка ЭКП-4,0 ГОСТ 30547-97 (21-100401- 0301->21-100403-0802)	м2	1,15	578	963815					

			1667,5		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087- 2003	кг	0,069	144	14407
			<u>100,05</u>		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001875	5955	16190
			<u>2,71875</u>	<u>1243</u>	<u>3379</u>
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000625	4849	4394
			<u>0,90625</u>	<u>1776</u>	<u>1610</u>
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,06	4	348
			<u>87</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001125	2627	4285
			<u>1,63125</u>	<u>1243</u>	<u>2028</u>

---

**Итого по разделу 6**

**20 406 572**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 051 333
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	604 403
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	147 220
- материалы, изделия и конструкции, тенге	14 216 763
- накладные расходы, тенге	2 022 476
в т.ч. зарплата, тенге	182 023
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 511 597

**Раздел 7 Отмостка**

87 1127-0403-0101	Основания из щебня фракции 10-20 мм, однослойные, толщиной 10 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	223,64	740,3	281,71	165560	63002	94461	30494	211738
				<u>36,21</u>	<u>90,05</u>	<u>8097</u>	<u>20138</u>	<u>-</u>	<u>15684</u>	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03795	8,48714						
		чел-ч	0,05545	12,40084						
2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (2101-0201-0704->2101-0201-0502)	м3	0,126	2989	84226					
			<u>28,17864</u>							
2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 (2101-0201-0702->2101-0201-0502)	м3	0,015	2989	10027					
			<u>3,3546</u>							
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,03	31	208					
			<u>6,7092</u>							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0029375	4723	3103					
			<u>0,6569425</u>	<u>1776</u>	<u>1167</u>					

3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00045	10240	1031					
			0,100638	1776	179					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,004975	4425	4923					
			1,112609	1243	1383					
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01325	3759	11139					
			2,96323	1486	4403					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,029875	5641	37689					
			6,681245	1776	11866					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00325	5582	4057					
			0,72683	1243	903					
3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0007125	6655	1060					
			0,1593435	1486	237					
<b>88 1106-0101-0114</b>	<b>Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %</b>	<b>м3</b>	<b>34</b>	20374,47	1461,53	692732	49692	603596	45682	797487
				1160,12	316,35	39444	10756	–	59073	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,1155	37,927						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25188	8,56392						
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	17121	593756					
			34,68							

2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	47434	645
			<u>0,0136</u>		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	40754	139
			<u>0,0034</u>		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	294	200
			<u>0,68</u>		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	31	8
			<u>0,2482</u>		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	6931	7070
			<u>1,02</u>		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	1453	1778
			<u>1,224</u>		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,072875	42	104
			<u>2,47775</u>	—	—
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2335	5955	47277
			<u>7,939</u>	1243	9868
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006125	4849	1010

			0,20825	1776	370
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003375	4425	508
			0,11475	1243	143
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008875	2627	793
			0,30175	1243	375

---

**Итого по разделу 7**

**1 009 225**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	47 541
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	112 694
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	30 894
- материалы, изделия и конструкции, тенге	698 057
- накладные расходы, тенге	76 176
в т.ч. зарплата, тенге	6 856
- сметная прибыль (8 %), тенге	74 757

**Раздел 8 Козырек К1**

**8.1 Кр-1**

<b>89 1109-0304-0101</b>	<b>Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %</b>	<b>Т конструкции</b>	<b>0,0413</b>	82203,39	32203,39	3395	1330	412	1419	5199
		<b>й</b>		40024,21	9782,08	1653	404	-	385	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)									
		чел-ч	33,235	1,37261						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5575	0,27082						

2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	402113	32
			<hr/>		
			0,000080122		
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	70	0
			<hr/>		
			0,001239		
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	4169	3
			<hr/>		
			0,00077231		
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			<hr/>		
			0,0413		
2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	439490	18
			<hr/>		
			0,0000413		

2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	56549	2
			<u>0,000042539</u>		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	499539	276
			<u>0,00055342</u>		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	294	0
			<u>0,000413</u>		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	266	15
			<u>0,056581</u>		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	144	2
			<u>0,016933</u>		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863677	8
			<u>0,00000413</u>		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	219515	36
			<u>0,0001652</u>		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталеваая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	398949	5
			<u>0,000000000</u>		



			0,000012803		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	598654	15
			<u>0,00002478</u>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	4849	30
			<u>0,006195</u>	1776	11
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0825	8893	30
			<u>0,00340725</u>	2122	7
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	6,0875	4348	1093
			<u>0,25141375</u>	1486	374
3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	1,075	23	1
			<u>0,0443975</u>	-	-
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,7375	324	144
			<u>0,44345875</u>	-	-
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,4875	199	4
			<u>0,02013375</u>	-	-

3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1	26	2					
			0,08673	—	—					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2375	2627	26					
			0,00980875	1243	12					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3625	29	0					
			0,01497125	—	—					
<b>90</b>	<b>2106-0802-0104</b>									
	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	<b>0,0413</b>	581578		24019		24019	—	25941
				—		—		—	1922	
<b>91</b>	<b>1115-0504-0101</b>									
	Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами НР = 80 %	м2 поверхности ти козырька	<b>2,2</b>	6022,73	7,27	13250	16	11754	1186	15591
				672,73	1,36	1480	3	—	1155	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)									
		чел-ч	0,5589	1,22958						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00125	0,00275						
2113-0502-0404	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 10 мм (21-130502-0400->21-130502-0404)	м2	1,02	2472	5547					

			2,244		
2113-0502-0802	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	1,11	618	1509
			2,442		
2113-0502-0803	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	1,11	431	1053
			2,442		
2113-0502-0804	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	2,7	178	1057
			5,94		
2113-0502-0805	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	1,2	501	1323
			2,64		
2113-0502-9901	Элементы крепления для поликарбонатных листов	шт.	0	–	–
			0		
2113-0809-1306	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	2,7	213	1265
			5,94		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00125	2627	7
			0,00275	1243	3
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,05875	31	4

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,12925 0,08775	– 14	– 3					
			<u>0,19305</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049125	16	2					
			<u>0,108075</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					
<b>92 1113-0301-0406</b>	<b>Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %</b>	<b>м2</b>	<b>1,032</b>	90,12	2,91	93	3	41	34	137
				<u>47,48</u>	<u>–</u>	<u>49</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>10</u>	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,03502						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00026						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	4					
			<u>0,00001548</u>							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	398949	37					
			<u>0,00009288</u>							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	144	2					
			<u>0,014448</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	–					
			<u>0,000125</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000129 0,000125	– 4425	– 1					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000129 0,000125	1243 2627	– 0					
<b>93 1113-0301-1406</b>	<b>Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмальями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;</b>	<b>м2</b>	<b>2,064</b>	79,46	1,94	164	4	102	40	220
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)			28,1	–	58	–	–	16	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	0,0245 0,00025	0,05057 0,00052						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	404238	12					
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000028896 0,00009	486438	90					
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125 0,01677	144 –	2 –					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125 0,000258	28 –	– –					

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4425	1
			0,000258	1243	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	1
			0,000258	1243	–

---

<b>Итого по разделу 8</b>	<b>47 088</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 240
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 353
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	407
- материалы, изделия и конструкции, тенге	36 328
- накладные расходы, тенге	2 679
в т.ч. зарплата, тенге	241
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 488

### Раздел 9 Пандус

94 1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилаю щего слоя	0,9	23475,56	10	21128	9	17505	3397	26487
				4015,56	–	3614	–	–	1962	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)									
		чел-ч	4,209	3,7881						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1380	385					
			0,279							
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	17121	15717					

			0,918							
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	15115	14					
			0,0009							
2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	766	1379					
			1,8							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	31	10					
			0,315							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6	16	9					
			0,54	–	–					
<b>95 1106-0301-0407</b>	<b>Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %</b>	<b>т</b>	<b>0,096</b>	<b>870666,67</b>	<b>1593,75</b>	<b>83584</b>	<b>153</b>	<b>58468</b>	<b>22774</b>	<b>114867</b>
				260031,25	656,25	24963	63	–	8509	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	227,7	21,8592						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,0432						

2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	609042	58468					
			<u>0,096</u>							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1875	4849	87					
			<u>0,018</u>	1776	32					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2625	2627	66					
			<u>0,0252</u>	1243	31					
<b>96 1109-0304-0101</b>	<b>Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %</b>	<b>т конструкци й</b>	<b>0,1675</b>	82262,69	32220,9	13779	5397	1679	5755	21097
				<u>40017,91</u>	<u>9779,1</u>	<u>6703</u>	<u>1638</u>	<u>-</u>	<u>1563</u>	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	33,235	5,56686						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5575	1,09838						
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	402113	131					
			<u>0,00032495</u>							



2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	70	0
			<u>0,005025</u>		
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	4169	13
			<u>0,00313225</u>		
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			<u>0,1675</u>		
2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	439490	74
			<u>0,0001675</u>		
2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	56549	10
			<u>0,000172525</u>		

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	499539	1121
			<u>0,0022445</u>		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	294	0
			<u>0,001675</u>		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	266	61
			<u>0,229475</u>		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	144	10
			<u>0,068675</u>		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863677	31
			<u>0,00001675</u>		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	219515	147
			<u>0,00067</u>		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	398949	21
			<u>0,000051925</u>		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	598654	60
			<u>0,0001005</u>		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	4849	122
			<u>0,025125</u>	<u>1776</u>	<u>45</u>
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0825	8893	123
			<u>0,01381875</u>	<u>2122</u>	<u>29</u>
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	6,0875	4348	4433
			<u>1,01965625</u>	<u>1486</u>	<u>1515</u>
3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	1,075	23	4
			<u>0,1800625</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,7375	324	583
			<u>1,79853125</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,4875	199	16
			<u>0,08165625</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1	26	9
			<u>0,35175</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2375	2627	105
			<u>0,03978125</u>	<u>1243</u>	<u>49</u>

3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3625	29	2					
			<u>0,06071875</u>	—	—					
<b>97 1109-0701-0129</b>	<b>Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %</b>	<b>т конструкци й</b>	<b>0,0899</b>	226840,93	23236,93	20393	2089	313	12805	35854
				<u>200122,36</u>	<u>6307,01</u>	<u>17991</u>	<u>567</u>	<u>—</u>	<u>2656</u>	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
		чел-ч	161	14,4739						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,75	0,42703						
2105-0199-9902	Металл для изготовления конструкций	т	1,06	—	—					
			<u>0,095294</u>							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	266	14					
			<u>0,05394</u>							
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,2	144	3					
			<u>0,01798</u>							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	206089	296					
			<u>0,0014384</u>							

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,75	5212	351
			<u>0,067425</u>	<u>1776</u>	<u>120</u>
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7125	93	14
			<u>0,15395375</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,625	187	1002
			<u>5,3602875</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,25	26	3
			<u>0,112375</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,75	3587	242
			<u>0,067425</u>	<u>1243</u>	<u>84</u>
3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,625	475	69
			<u>0,1460875</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,25	1372	401
			<u>0,292175</u>	<u>1243</u>	<u>363</u>
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,625	29	2
			<u>0,0561875</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

3403-0202-0301	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,25	207	5					
			<u>0,022475</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
<b>98 1109-0701-0131</b>	<b>Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %</b>	<b>т конструкци й</b>	<b>0,0503</b>	<b>406043,74</b>	<b>127296,22</b>	<b>20424</b>	<b>6403</b>	<b>510</b>	<b>9550</b>	<b>32372</b>
				<u>268608,35</u>	<u>6540,76</u>	<u>13511</u>	<u>329</u>	<u>-</u>	<u>2398</u>	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	223,1 5	11,22193 0,2515						
2105-0199-9902	Металл для изготовления конструкций	т	1,064	-	-					
			<u>0,0535192</u>							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	266	15					
			<u>0,05533</u>							
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,3	144	2					
			<u>0,01509</u>							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0476	206089	493					
			<u>0,00239428</u>							

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,625	5212	164
			<u>0,0314375</u>	<u>1776</u>	<u>56</u>
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7125	93	8
			<u>0,08613875</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	82,875	1340	5586
			<u>4,1686125</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,25	26	3
			<u>0,113175</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,625	3587	113
			<u>0,0314375</u>	<u>1243</u>	<u>39</u>
3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,625	475	63
			<u>0,1320375</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3,75	2335	440
			<u>0,188625</u>	<u>1243</u>	<u>234</u>
3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,75	246	22
			<u>1,75</u>	<u>246</u>	<u>22</u>

3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,088025	–	–				
			0,375	29	1				
			<u>0,0188625</u>	–	–				
3403-0202-0301	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,25	207	3				
			<u>0,012575</u>	–	–				
<b>99 2106-0801-0301</b>	<b>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т</b>	<b>т</b>	<b>0,0899</b>	514899		46289		46289	–
				–		–		–	3703
<b>100 2105-0102-0201</b>	<b>Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97</b>	<b>т</b>	<b>0,0503</b>	250916		12621		12621	–
				–		–		–	1010
<b>101 1113-0301-0406</b>	<b>Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %</b>	<b>м2</b>	<b>4,18</b>	90,67	2,63	379	11	168	139
				47,85	0,48	200	2	–	41
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,14183					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00105					
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	18				



2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000627 0,00009 <u>0,0003762</u>	398949	150					
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014 <u>0,05852</u>	144	8					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125 <u>0,0005225</u>	28	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125 <u>0,0005225</u>	4425	2					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125 <u>0,0005225</u>	2627	1					
<b>102 1113-0301-1406</b>	<b>Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;</b>	<b>м2</b>	<b>8,36</b>	79,55	2,15	665	18	413	163	894
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0245	27,99	0,24	234	2	–	66	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00209						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014 <u>0,00011704</u>	404238	47					

2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	486438	366
			<u>0,0007524</u>		
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	144	10
			<u>0,067925</u>	-	-
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	-
			<u>0,001045</u>	-	-
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4425	5
			<u>0,001045</u>	1243	1
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	3
			<u>0,001045</u>	1243	1

---

**Итого по разделу 9**

**295 753**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	67 216
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	14 080
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 601
- материалы, изделия и конструкции, тенге	137 966
- накладные расходы, тенге	54 583
в т.ч. зарплата, тенге	4 912
- сметная прибыль (8 %), тенге	21 908

<b>Итого по смете</b>	<b>117 122 890</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	22 836 844
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 186 807
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	738 800
- материалы, изделия и конструкции, тенге	63 734 769
- накладные расходы, тенге	19 688 701
в т.ч. зарплата, тенге	1 771 983
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 675 769

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Сагимбаев Б.Е.



**Локальная ресурсная смета № 2-1-2**

Водопровод и канализация

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	<b>4758,515</b>
Сметная заработная плата, тыс. тенге	<b>1231,006</b>
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	<b>0,968</b>

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Холодное водоснабжение В1**

1 1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	НР = 98 %	м трубопровод	94	1527,94	19,67	143626	1849	1228	137748	303884
					1495,2	0,11	140549	10	-	22510	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)		чел-ч	1,2029	113,0726						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,00008	0,00752						

2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм x 60 мм	10 шт.	0,096	66	596
			<hr/>		
			9,024		
2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	0,99	–	–
			<hr/>		
			93,06		
2302-0401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,96	7	632
			<hr/>		
			90,24		
2302-1199-9941	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–
			<hr/>		
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0000375	4849	17
			<hr/>	<hr/>	<hr/>
			0,003525	1776	6
3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,25225	69	1636
			<hr/>	<hr/>	<hr/>
			23,7115	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000375	2627	9
			<hr/>	<hr/>	<hr/>
			0,003525	1243	4
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,110375	18	187
			<hr/>	<hr/>	<hr/>
			10,37525	–	–

2	2301-0501-1501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20x2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=0,990;	м	93,06	93		8655	8655	–	9347	
3	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	22	1650,36	23,68	36308	521	279	34802	76799
					1614	0,18	35508	4	–	5689	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29847	28,56634						
			чел-ч	0,00013	0,00286						
	2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм x 60 мм	10 шт.	0,0764	66	111					
				1,6808							
	2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
				21,78							
	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764	10	168					
				16,808							
	2302-1199-9941	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
				0							



2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	0,70725 0,99	–	–				
			11,385						
2302-0401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,615	13	92				
			7,0725						
2302-1199-9941	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–				
			0						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	4849	6				
			0,00115	1776	2				
3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,37725	69	299				
			4,338375	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2627	3				
			0,00115	1243	1				
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,066625	18	14				
			0,7661875	–	–				
<b>6 2301-0501-1504</b>	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=0,990;</b>	<b>м</b>	<b>11,385</b>	<b>222</b>		<b>2527</b>	<b>2527</b>	<b>–</b>	<b>2729</b>
				–		–	–	202	



7 1116-0501-0204	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопроводов	18	1996,56	33,11	35938	596	310	34339	75899
				1946,22	0,44	35032	8	–	5622	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,56573	28,18314						
		чел-ч	0,0003	0,0054						
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0513	66	61					
			0,9234							
2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
			17,82							
2302-0401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,513	27	249					
			9,234							
2302-1199-9941	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	4849	13					
			0,0027	1776	5					

3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,448875	69	558					
			8,07975	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00015	2627	7					
			0,0027	1243	3					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05625	18	18					
			1,0125	–	–					
<b>8</b>	<b>2301-0501-1506 Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 40x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,990;</b>	<b>м</b>	<b>17,82</b>	342		6094	6094	–	6582	
				–		–	–	488		
<b>9</b>	<b>1116-0501-0206 Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 %</b>	<b>м трубопровод</b>	<b>10,5</b>	2425,43	687,43	25467	7218	218	19531	48598
				1717,24	180,86	18031	1899	–	3600	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,403	14,7315						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1725	1,81125						
2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	1230	93					
			0,0756							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	184	90					

			0,49035		
2113-0812-0101	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	3903	35
			0,008925		
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,946	–	–
			9,933		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
2302-1199-9919	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0	–	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000875	5955	55
			0,0091875	1243	11
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000625	4849	32
			0,0065625	1776	12
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,16675	4006	7014
			1,750875	1040	1821
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00425	2627	117
			0,044625	1243	55

5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	-	-						
			<u>0</u>								
<b>10</b>	<b>2301-0501-1510</b>	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,946;</b>	<b>м</b>	<b>8,041</b>	842		6771	6771	-	7313	
					<u>          </u>		<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>		
					-		-	-	542		
<b>11</b>	<b>2301-0501-1310</b>	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,946;</b>	<b>м</b>	<b>1,892</b>	573		1084	1084	-	1171	
					<u>          </u>		<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>		
					-		-	-	87		
<b>12</b>	<b>1116-0301-0206</b>	<b>Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>м трубопроводов</b>	<b>58</b>	3249,62	43,86	188478	2544	150035	36161	242610
					<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	
					618,95	17,24	35899	1000	-	17971	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,49795	28,8811							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,783							
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	575	133						
			<u>          </u>								
			0,232								
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000038	622433	137						

			0,0002204		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	266	100
			0,37468		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	184	293
			1,595		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,0006	320	11
			0,0348		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	666	209
			0,3132		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	416	150
			0,3596		
2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	2569	149002
			58		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00175	5955	604
			0,1015	1243	126
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	4849	246

3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05075	1776	90						
			0,024625	26	37						
			1,42825	–	–						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010875	2627	1657						
			0,63075	1243	784						
<b>13 1116-0401-0202</b>	<b>Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>м трубопровод</b>	<b>40</b>	2872,18	47,75	114887	1910	80747	32250	158908	
				805,75	16,95	32230	678	–	11771		
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,63595	25,438							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01325	0,53							
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	15487	50						
			0,0032								
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	575	46						
			0,08								
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5717	732						
			0,128								
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	266	37						

			0,14						
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	184	202				
			1,1						
2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1992	79680				
			40						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	5955	357				
			0,06	1243	75				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	4849	170				
			0,035	1776	62				
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2305	26	240				
			9,22	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010875	2627	1143				
			0,435	1243	541				
<b>14</b>	<b>2304-0905-0901</b>	<b>Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005</b>	<b>шт.</b>	<b>40</b>	799	31960	31960	–	34517
					–	–	–	2557	
<b>15</b>	<b>2304-0905-0903</b>	<b>Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	2200	4400	4400	–	4752
					–	–	–	352	

16	2304-0905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	8770		8770	8770	–	9472	
					–		–	–	702		
17	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	18	91	2,89	1638	52	724	599	2416
					47,89	0,33	862	6	–	179	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)		чел-ч	0,03393	0,61074						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,00025	0,0045						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78		т	0,000015	287565	78					
				0,00027							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталеваая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003		т	0,00009	398949	646					
				0,00162							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт		маш.-ч	0,014	144	36					
				0,252	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,000125	28	–					
				0,00225	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т		маш.-ч	0,000125	4425	10					



3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00225	1243	3					
			0,000125	2627	6					
			<u>0,00225</u>	<u>1243</u>	<u>3</u>					
<b>18 1113-0301-1406</b>	<b>Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;</b>	<b>м2</b>	<b>36</b>	<b>79,47</b>	<b>2,06</b>	<b>2861</b>	<b>74</b>	<b>1780</b>	<b>703</b>	<b>3849</b>
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)			<u>27,97</u>	<u>0,33</u>	<u>1007</u>	<u>12</u>	<u>-</u>	<u>285</u>	
		чел-ч	0,0245	0,882						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,009						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	404238	204					
			<u>0,000504</u>							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	486438	1576					
			<u>0,00324</u>							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	144	42					
			<u>0,2925</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	-					
			<u>0,0045</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4425	20					
			<u>0,0045</u>	<u>1243</u>	<u>6</u>					

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	12					
			0,0045	1243	6					
<b>19 2302-1104-0405</b>	<b>Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/</b>	<b>кг</b>	<b>20,5</b>	<b>537</b>		<b>11009</b>		<b>11009</b>	<b>–</b>	<b>11890</b>
									<b>881</b>	
<b>1.1 Водомерный узел</b>										
<b>20 1116-0901-0101</b>	<b>Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %</b>	<b>узел</b>	<b>1</b>	<b>24002</b>	<b>581</b>	<b>24002</b>	<b>581</b>	<b>12258</b>	<b>11074</b>	<b>37882</b>
				<b>11163</b>	<b>137</b>	<b>11163</b>	<b>137</b>	<b>–</b>	<b>2806</b>	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)									
		чел-ч	9,775	9,775						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	15487	15					
			0,001							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	184	491					
			2,67							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	3					
			0,01							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	206089	84					

			0,00041		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	666	13
			0,02		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	416	4
			0,01		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537	1611
			3		
2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	655	7860
			12		
2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1- 100	комплект	1	2177	2177
			1		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,025	5955	149
			0,025	1243	31
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,025	4849	121
			0,025	1776	44
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9625	187	180

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9625 0,05	– 2627	– 131				
			0,05	1243	62				
21 2301-0103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,4	503	201	201	–	217	
				–	–	–	16		
22 2301-0103-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	1	1521	1521	1521	–	1643	
				–	–	–	122		
23 2301-0103-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	5	1933	9665	9665	–	10438	
				–	–	–	773		
24 2303-0301-0406	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели M-T 90 QN 10 AN, DN 40, Qном 10 м3/ч, Tmax 90 °С, типа Sensus	шт.	1	78172	78172	78172	–	84426	
				–	–	–	6254		
25 2303-0302-0501	Модуль импульсного входа для одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10, типа Sensus	шт.	1	14205	14205	14205	–	15341	

				–		–		–	1136	
<b>26 1118-1001-0101</b>	<b>Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 %</b>	<b>фильтр</b>	<b>1</b>	<u>13809</u>	<u>186</u>	<u>13809</u>	<u>186</u>	<u>12585</u>	<u>1072</u>	16071
				1038	56	1038	56	–	1190	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,8625	0,8625						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	0,045						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	<u>0,00007</u>	206089	14					
			0,00007							
2305-1208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	<u>1</u>	12571	12571					
			1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	<u>0,00125</u>	<u>4849</u>	<u>6</u>					
			0,00125	1776	2					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	<u>0,3475</u>	<u>187</u>	<u>65</u>					
			0,3475	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	<u>0,04375</u>	<u>2627</u>	<u>115</u>					
			0,04375	1243	54					

27	2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1001	2002	2002	–	2162
					–	–	–	160	
28	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1383	8298	8298	–	8962
					–	–	–	664	
29	2304-0501-0106	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2636	5272	5272	–	5694
					–	–	–	422	
30	2304-0501-0121	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1502	1502	1502	–	1622
					–	–	–	120	
31	2304-0201-1601	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	33782	33782	33782	–	36485
					–	–	–	2703	
32	5104-0206-0201 (об)	Электропривод, модель MC15/230, для клапанов CV216/316MZ, U 230 В, типа IMI	шт.	1	72590	72590	–	–	72590
					–	–	72590	–	

## 1.2 Шкаф пожарный

<b>33 1116-1401-0102</b>	<b>Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или внише НР = 98 %</b>	<b>шт.</b>	<b>8</b>	<u>1744,5</u>	<u>27,38</u>	<u>13956</u>	<u>219</u>	<u>211</u>	<u>13342</u>	<u>29482</u>
				1690,75	11	13526	88	–	2184	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5641	12,5128						
		чел-ч	0,0088	0,0704						
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм x 60 мм	10 шт.	<u>0,4</u>	<u>66</u>	<u>211</u>					
			3,2							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	<u>0,0088</u>	<u>2627</u>	<u>185</u>					
			0,0704	1243	88					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	<u>0,14</u>	<u>18</u>	<u>20</u>					
			1,12	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно- монтажные	маш.-ч	<u>0,11</u>	<u>16</u>	<u>14</u>					
			0,88	–	–					
<b>34 2308-0307-0105</b>	<b>Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ</b>	<b>шт.</b>	<b>8</b>	<u>21129</u>		<u>169032</u>		<u>169032</u>	<u>–</u>	<u>182555</u>
				–		–		–	13523	
<b>35 1116-0701-0101</b>	<b>Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 98 %</b>	<b>кран</b>	<b>8</b>	<u>25875,88</u>	<u>114,75</u>	<u>207007</u>	<u>918</u>	<u>197139</u>	<u>9063</u>	<u>233356</u>
				1118,75	37,25	8950	298	–	17286	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,9	7,2	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,24	
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	144
			<hr/>		
			0,32		
2113-0211-0608	Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	0,00004	250439	80
			<hr/>		
			0,00032		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,01	320	26
			<hr/>		
			0,08		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	666	160
			<hr/>		
			0,24		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	416	33
			<hr/>		
			0,08		
2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> ) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	3	815	19560
			<hr/>		
			24		
2303-0103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	20	698	111680
			<hr/>		



			160						
2303-0103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	1	1083	8664				
			8						
2304-0702-0601	Вентили пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005 (2304-0702-0602->2304-0702-0601)	шт.	1	7099	56792				
			8						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	5955	476				
			0,08	1243	99				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2627	420				
			0,16	1243	199				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	14	22				
			1,6	-	-				
<b>36 2308-0305-0403</b>	<b>Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 летние от t +5 °С до +50 °С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005</b>	<b>шт.</b>	<b>16</b>	<b>10527</b>	<b>168432</b>	<b>168432</b>	<b>-</b>	<b>181907</b>	
				-	-	-	-	13475	
<b>Итого по разделу 1</b>					<b>1 968 576</b>				
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					354 047			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					16 990			

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 199
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 033 969
- оборудование, тенге	72 590
- накладные расходы, тенге	350 534
в т.ч. зарплата, тенге	31 548
- сметная прибыль (8 %), тенге	140 446

### Раздел 2 Горячее водоснабжение ТЗ

37 1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	25	1650,4	23,72	41260	593	317	39548	87273
				1614	0,2	40350	5	-	6465	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29847	32,46175						
		чел-ч	0,00013	0,00325						
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0764	66	126					
			1,91							
2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764	10	191					
			19,1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0000625	4849	8					

			0,0015625	1776	3					
3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3145	69	543					
			7,8625	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000625	2627	4					
			0,0015625	1243	2					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083375	18	38					
			2,084375	–	–					
<b>38</b>	<b>2301-0501-1802 Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=0,990;</b>	<b>м</b>	<b>24,75</b>	232		5742		5742	–	6201
				–		–		–	459	
<b>39</b>	<b>2302-1104-0405 Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/</b>	<b>кг</b>	<b>1,4</b>	537		752		752	–	812
				–		–		–	60	
<b>40</b>	<b>1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %</b>	<b>шт.</b>	<b>23</b>	2343,13	114,65	53892	2637	6852	43865	105578
				1930,57	15,52	44403	357	–	7821	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,6905	38,8815						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,2875						

2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186918	4729			
			<u>0,0253</u>					
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206089	664			
			<u>0,00322</u>					
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31710	1459			
			<u>0,046</u>					
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	-	-			
			<u>46</u>					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	187	1882			
			<u>10,0625</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	2627	755			
			<u>0,2875</u>	1243	357			
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	-	-			
			<u>23</u>					
<b>41 2304-0905-0901</b>	<b>Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005</b>	<b>шт.</b>	<b>23</b>	<b>799</b>	<b>18377</b>	<b>18377</b>	<b>-</b>	<b>19847</b>
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1470</u>	

<b>Итого по разделу 2</b>	<b>219 711</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	84 753
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 230
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	362
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 040
- накладные расходы, тенге	83 413
в т.ч. зарплата, тенге	7 507
- сметная прибыль (8 %), тенге	16 275

### Раздел 3 Канализация К1

42 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопроводов	58	871,69	1,67	50558	97	173	49313	107861
				867,03	0,53	50288	31	-	7990	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6716	38,9528						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00038	0,02204						
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	188482	131					
				0,000696						
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 (2113-0703-1407->2113-0703-1404)	м3	0,0039	184	42					
				0,2262						

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000125	5955	43					
				<hr/>	<hr/>					
			0,00725	1243	9					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000125	4849	35					
				<hr/>	<hr/>					
			0,00725	1776	13					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	19					
				<hr/>	<hr/>					
			0,00725	1243	9					
<b>43 2301-0506-0103</b>	<b>Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014 K=0,998;</b>	<b>м</b>	<b>57,884</b>	<b>319</b>		<b>18465</b>		<b>18465</b>	<b>–</b>	<b>19942</b>
				<hr/>		<hr/>		<hr/>	<hr/>	<hr/>
				–		–		–	1477	
<b>44 1116-0501-0102</b>	<b>Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>м трубопровод</b>	<b>135</b>	<b>843,41</b>	<b>4,1</b>	<b>113861</b>	<b>554</b>	<b>1067</b>	<b>110157</b>	<b>241939</b>
				<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
				831,41	1,22	112240	165	–	17921	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)									
		чел-ч	0,644	86,94						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00088	0,1188						
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000266	188482	677					
				<hr/>						
			0,003591							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 (2113-0703-1407->2113-0703-1404)	м3	0,0157	184	390					

				2,1195						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000375	5955	301					
			0,050625	1243	63					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00025	4849	164					
			0,03375	1776	60					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	2627	89					
			0,03375	1243	42					
<b>45 2301-0506-0109</b>	<b>Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014 K=0,998;</b>	<b>м</b>	<b>134,73</b>	971		130823		130823	–	141289
				–		–		–	10466	
<b>46 1116-0501-0102</b>	<b>Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка-выпуск НР = 98 %</b>	<b>м трубопроводов</b>	<b>8,5</b>	843,53	4,12	7170	35	68	6936	15234
				831,41	1,29	7067	11	–	1128	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	5,474						
		чел-ч	0,00088	0,00748						
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000266	188482	43					
			0,0002261							

2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 (2113-0703-1407->2113-0703-1404)	м3	0,0157	184	25				
			<u>0,13345</u>						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000375	5955	19				
			<u>0,0031875</u>	1243	4				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00025	4849	10				
			<u>0,002125</u>	1776	4				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	2627	6				
			<u>0,002125</u>	1243	3				
<b>47</b>	<b>2301-0501-1010</b>								
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,998;	м	<b>8,483</b>	1138		9654	9654	-	10426
				<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>772</u>	
<b>48</b>	<b>2302-0601-0903</b>								
	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	<b>6</b>	99		594	594	-	642
				<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>48</u>	
<b>49</b>	<b>2302-0601-0901</b>								
	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	<b>10</b>	35		350	350	-	378
				<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>28</u>	
<b>50</b>	<b>2302-0601-0803</b>								
	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	<b>3</b>	484		1452	1452	-	1568
				<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>116</u>	



51	2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	3	187		561	561	–	606	
									45		
52	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,7	1380		966	966	–	1043	
									77		
53	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	19	537		10203	10203	–	11019	
									816		
3.1 Прочистка в лючке д. 110 и д. 50(прямке)											
54	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100 K=6,000;	шт.	6	99		594	594	–	642	
									48		
55	1120-1301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка НР = 98 % K=6,000;	кг изделия	144,18	732,12	3,59	105557	518	95359	9575	124343
					67,14	0,62	9680	90	–	9211	
0101-0102-0136		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)									
			чел-ч	0,05773	8,32351						
0101-0102-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,07209						
2102-0401-2801		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 (2102-0499-9901->2102-0401-2801)	м3	0,0001	12428	179					
				0,014418							

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000007	499539	504					
			0,00100926							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	206089	238					
			0,00115344							
2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	655	94438					
			144,18							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,011625	187	313					
			1,6760925	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	2627	189					
			0,07209	1243	90					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00625	18	16					
			0,901125	–	–					
<b>56</b>	<b>2302-0601-0901</b>	<b>Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>–</b>	<b>38</b>	
								<b>3</b>		
<b>57</b>	<b>1120-1301-0101</b>	<b>Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка НР = 98 %</b>	<b>кг изделия</b>	<b>21,84</b>	<b>732,05</b>	<b>3,57</b>	<b>15988</b>	<b>1450</b>	<b>18833</b>	
					<b>67,12</b>	<b>0,64</b>	<b>1466</b>	<b>14</b>	<b>–</b>	<b>1395</b>

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,05773	1,26082	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,01092	
2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 (2102-0499- 9901->2102-0401-2801)	м3	0,0001	12428	27
			<u>0,002184</u>		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000007	499539	76
			<u>0,00015288</u>		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	206089	36
			<u>0,00017472</u>		
2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	655	14305
			<u>21,84</u>		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,011625	187	47
			<u>0,25389</u>		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	2627	29
			<u>0,01092</u>	1243	14
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00625	18	2
			<u>0,1365</u>	-	-

<b>Итого по разделу 3</b>	<b>695 803</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	180 741
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 282
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	311
- материалы, изделия и конструкции, тенге	284 808
- накладные расходы, тенге	177 431
в т.ч. зарплата, тенге	15 969
- сметная прибыль (8 %), тенге	51 541

#### Раздел 4 Канализация К3

58 1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровод	13	871,62	1,69	11331	22	38	11052	24174
				867	0,54	11271	7	-	1791	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6716	8,7308						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00038	0,00494						
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	188482	29					
				0,000156						
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 (2113-0703-1407->2113-0703-1404)	м3	0,0039	184	9					
				0,0507						

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000125	5955	10					
			0,001625	1243	2					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000125	4849	8					
			0,001625	1776	3					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	4					
			0,001625	1243	2					
<b>59 2301-0506-0103</b>	<b>Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014 K=0,998;</b>	<b>м</b>	<b>12,974</b>	<b>319</b>		<b>4139</b>	<b>4139</b>	<b>-</b>	<b>4470</b>	
<b>60 1116-0501-0102</b>	<b>Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка-выпуск HP = 98 %</b>	<b>м трубопровод</b>	<b>13,5</b>	<b>843,41</b>	<b>4,07</b>	<b>11386</b>	<b>55</b>	<b>107</b>	<b>11015</b>	<b>24193</b>
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	8,694						
		чел-ч	0,00088	0,01188						
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000266	188482	68					
			0,0003591							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 (2113-0703-1407->2113-0703-1404)	м3	0,0157	184	39					

			0,21195						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000375	5955	30				
			0,0050625	1243	6				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00025	4849	16				
			0,003375	1776	6				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	2627	9				
			0,003375	1243	4				
<b>61</b>	<b>2301-0501-1010</b>								
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 K=0,998;	<b>м</b>	<b>13,473</b>	1138		15332	15332	–	16559
				–		–	–	1227	
<b>62</b>	<b>2302-0601-0901</b>								
	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	<b>шт.</b>	<b>2</b>	35		70	70	–	76
				–		–	–	6	
<b>63</b>	<b>2101-0401-0102</b>								
	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	<b>м3</b>	<b>1,3</b>	1380		1794	1794	–	1938
				–		–	–	144	
<b>64</b>	<b>2302-1104-0405</b>								
	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	<b>кг</b>	<b>1</b>	537		537	537	–	580
				–		–	–	43	
<b>4.1 Прочистка в лючке д. 50 (прямке)</b>									
<b>65</b>	<b>2302-0601-0903</b>								
	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	<b>шт.</b>	<b>1</b>	99		99	99	–	107

66 1120-1301-0101	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка НР = 98 %			—	—	—	—	8		
		кг изделия	21,84	732,05	3,57	15988	78	14444	1450	18833
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)			67,12	0,64	1466	14	—	1395	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05773	1,26082						
		чел-ч	0,0005	0,01092						
2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 (2102-0499- 9901->2102-0401-2801)	м3	0,0001	12428	27					
			0,002184							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000007	499539	76					
			0,00015288							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	206089	36					
			0,00017472							
2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	655	14305					
			21,84							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,011625	187	47					

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,25389 0,0005	– 2627	– 29
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01092 0,00625	1243 18	14 2
			0,1365	–	–

#### 4.2 Прочистка в лючке д. 110 (прямке)

<b>67</b>	<b>2302-0601-0903</b>	<b>Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	99	99	99	–	107		
					–	–	–	8			
<b>68</b>	<b>1120-1301-0101</b>	<b>Крышка люка.Установка НР = 98 %</b>	<b>кг изделия</b>	<b>24,03</b>	730,92	3,62	17564	87	15864	1595	20692
					67,12	0,62	1613	15	–	1533	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)										
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,05773	1,38725						
2102-0499-9901	Растворы		чел-ч	0,0005	0,01202						
			м3	0,0001	–	–					
				0,002403							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87		т	0,000007	499539	84					
				0,00016821							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,000008	206089	40					
				0,00019224							



2305-0301-1801	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	655	15740
			24,03		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,011625	187	52
			0,27934875	-	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	2627	32
			0,012015	1243	15
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00625	18	3
			0,1501875	-	-

---

**Итого по разделу 4**

**111 729**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	25 574
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	242
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	52
- материалы, изделия и конструкции, тенге	52 523
- накладные расходы, тенге	25 112
в т.ч. зарплата, тенге	2 260
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 278

**Раздел 5 Тепловая изоляция трубопровода К 1 (по чердаку)**

69 1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляция	0,1	93560	2130	9356	213	6396	2163	12441
-------------------	---	----------------	-----	-------	------	------	-----	------	------	-------

			27470	990	2747	99	-	922
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)							
		чел-ч	21,6775	2,16775				
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8	0,08				
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	310150	822			
			0,00265					
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	131920	140			
			0,00106					
2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	1253	98			
			0,078					
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8			
			0,053					

2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13
			<u>0,101</u>		
2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	438576	97
			<u>0,0002204</u>		
2111-0206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011 (21- 110205-9913->21-110206-0106)	м3	1,54	33845	5212
			<u>0,154</u>		
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1588530	6
			<u>0,000004</u>		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7875	34	3
			<u>0,07875</u>	-	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	2627	210
			<u>0,08</u>	<u>1243</u>	<u>99</u>

70 1126-0301-0401	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляция	2,3	4277,39	32,61	9838	75	2910	5232	16276
				<u>2979,57</u>	<u>13,48</u>	<u>6853</u>	<u>31</u>	<u>-</u>	<u>1206</u>	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,18615	5,02815						
		чел-ч	0,01088	0,02502						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000329	318118	241					
			<u>0,0007567</u>							
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,001805	310150	1288					
			<u>0,0041515</u>							
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00036	131920	109					
			<u>0,000828</u>							
2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (21-130816-3533->21-100406-0301)	1000 м2	0,0012	438576	1210					
			<u>0,00276</u>							
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	1588530	62					
			<u>0,000017</u>							

			0,0000391							
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,079875	34	6					
			0,1837125	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010875	2627	66					
			0,0250125	1243	31					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,104125	14	3					
			0,2394875	–	–					
<b>71 1126-0301-0701</b>	<b>Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %</b>	<b>м2 поверхности покрытия изоляции</b>	<b>2</b>	<b>699</b>	<b>34</b>	<b>1398</b>	<b>68</b>	<b>550</b>	<b>604</b>	<b>2162</b>
0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)			390	7,5	780	15	–	160	
		чел-ч	0,36777							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00588							
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	131920	125					
			0,000946							
2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93 (21-100401-9902->21-100401-0202)	м2	1,15	111	255					
			2,3							

2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	224	134
			0,6		
2113-0104-0702	Трубокладчики для труб диаметром 1200 мм, 50 т	т	0,000126	102726	26
			0,000252		
2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	403	10
			0,0252		
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002875	783	5
			0,00575	-	-
3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,01575	1018	32
			0,0315	-	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005875	2627	31
			0,01175	1243	15

---

**Итого по разделу 5**

**30 879**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге
- затраты на эксплуатацию машин, тенге
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге
- материалы, изделия и конструкции, тенге
- накладные расходы, тенге
- в т.ч. зарплата, тенге

10 380  
356  
145  
9 856  
7 999  
720

- сметная прибыль (8 %), тенге

2 288

**Раздел 6 Трубопровод дренажной воды К1Н**

72 1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 98 %	насос	1	21792	524	21792	524	3582	17487	42421
				<u>17686</u>	<u>158</u>	<u>17686</u>	<u>158</u>	<u>-</u>	<u>3142</u>	
0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)									
		чел-ч	14,95	14,95						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1						
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	12810	179					
			<u>0,014</u>							
2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	309469	393					
			<u>0,00127</u>							
2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	233974	515					
			<u>0,0022</u>							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	206089	80					
			<u>0,00039</u>							

2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	446	31
			<u>0,07</u>		
2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1001	1001
			<u>1</u>		
2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1383	1383
			<u>1</u>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0625	4849	303
			<u>0,0625</u>	<u>1776</u>	<u>111</u>
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,65	187	122
			<u>0,65</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0375	2627	99
			<u>0,0375</u>	<u>1243</u>	<u>47</u>
5102-0299-9901	Насосы с электродвигателем	комплект	1	-	-
			<u>1</u>		



73 5102-0106-0101 (об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-6, подача 10 м3/ч, напор 6 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	1	72967		72967		–	–	72967
				–		–		72967	–	
74 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	2376	147,5	4752	295	596	3845	9285
				1930,5	31	3861	62	–	688	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,6905	3,381						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,05						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186918	411					
				0,0022						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206089	58					
				0,00028						
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31710	127					
				0,004						
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					

4

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	187	164			
			<u>0,875</u>	<u>-</u>	<u>-</u>			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2627	131			
			<u>0,05</u>	<u>1243</u>	<u>62</u>			
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	-	-			
			<u>2</u>					
75 2304-0101-0301	<b>Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002</b>	шт.	1	10012	10012	10012	-	10813
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>801</u>	
76 2304-1001-0803	<b>Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91</b>	шт.	1	7754	7754	7754	-	8374
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>620</u>	
77 2302-0103-0207	<b>Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80</b>	шт.	1	1383	1383	1383	-	1494
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>111</u>	

78	2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1508		1508	1508	–	1629
					–		–	–	121	
79	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	10	2872,1	47,7	28721	477	20187	39726
					805,7	17	8057	170	–	2943
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)		чел-ч	0,63595	6,3595					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,01325	0,1325					
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98		м3	0,00008	15487	12				
				0,0008						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70		кг	0,002	575	12				
				0,02						
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75		м3	0,0032	5717	183				
				0,032						
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78		м3	0,0035	266	9				
				0,035						

2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	184	51					
			<u>0,275</u>							
2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1992	19920					
			<u>10</u>							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	5955	89					
			<u>0,015</u>	1243	19					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	4849	42					
			<u>0,00875</u>	1776	16					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2305	26	60					
			<u>2,305</u>	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010875	2627	286					
			<u>0,10875</u>	1243	135					
<b>80</b>	<b>2302-1104-0405</b>	<b>Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/</b>	<b>кг</b>	<b>0,5</b>	537	269	269	–	291	
				<u>–</u>	–	–	–	22		
<b>81</b>	<b>1113-0301-0406</b>	<b>Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %</b>	<b>м2</b>	<b>1,8</b>	91,67	3,33	165	6	73	59
				<u>47,78</u>	–	86	–	–	18	242
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,06107						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00045						

2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	8					
			<u>0,000027</u>							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000009	398949	65					
			<u>0,000162</u>							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	144	4					
			<u>0,0252</u>	-	-					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	-					
			<u>0,000225</u>	-	-					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4425	1					
			<u>0,000225</u>	1243	-					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	1					
			<u>0,000225</u>	1243	-					
<b>82 1113-0301-1406</b>	<b>Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;</b>	<b>м2</b>	<b>3,6</b>	79,44	1,94	286	7	178	71	386
				<u>28,06</u>	<u>0,56</u>	<u>101</u>	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>29</u>	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0245	0,0882						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,0009						

2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	404238	20
			<u>0,0000504</u>		
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,000009	486438	158
			<u>0,000324</u>		
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	144	4
			<u>0,02925</u>	-	-
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	-
			<u>0,00045</u>	-	-
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4425	2
			<u>0,00045</u>	1243	1
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	1
			<u>0,00045</u>	1243	1

---

**Итого по разделу 6**

**187 628**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	29 791
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 309
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	392
- материалы, изделия и конструкции, тенге	45 542
- оборудование, тенге	72 967
- накладные расходы, тенге	29 524

в т.ч. зарплата, тенге  
 - сметная прибыль (8 %), тенге

2 657

8 495

**Раздел 7 Санитарно-техническое оборудование**

83 1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	17	3127,59	106,24	53169	1806	3977	47289	108495
				2787,41	51,06	47386	868	—	8037	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
		чел-ч	2,2425	38,1225						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04375	0,74375						
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	216144	1323					
			0,00612							
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	358	1217					
			3,4							
2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм x 60 мм	10 шт.	0,4	100	680					
			6,8							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,03	320	163					
			0,51							
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	666	453					

2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,68 0,02	416	141				
2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	0,34 1	–	–				
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01625	2071	572				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27625 0,0275	1040 2627	287 1228				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,4675 0,025	1243 14	581 6				
84 2303-0102-3202	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96	шт.	0,425 17	– 5020	–	85340	85340	–	92167
85 1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	17	1040,82	0,18	17694	3	681	16670
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)			1000,59	–	17010	–	–	2749
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	0,805 –	13,685 –					



2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм x 60 мм	10 шт.	0,2	66	224			
			<u>3,4</u>					
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	320	71			
			<u>0,221</u>					
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	666	294			
			<u>0,442</u>					
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	416	92			
			<u>0,221</u>					
2303-0102-3300	Смесители и краны водоразборные	шт.	1	–	–			
			<u>17</u>					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0125	14	3			
			<u>0,2125</u>	–	–			
<b>86</b>	<b>2303-0102-3319</b>							
	<b>Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, наворотный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм ГОСТ 25809-96</b>	<b>шт.</b>	<b>17</b>	<b>5785</b>	<b>98345</b>	<b>98345</b>	<b>–</b>	<b>106213</b>
				<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>7868</u>	

87	2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	17	957		16269	16269	–	17571	
					–		–	–	1302		
88	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %	комплект	9	3886	211,33	34974	1902	4948	28462	68511
					3124,89	102,11	28124	919	–	5075	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)										
		чел-ч		2,553	22,977						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,08875	0,79875						
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг		0,4	358	1289					
				3,6							
2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		0,00008	1177778	848					
				0,00072							
2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.		0,4	100	360					
				3,6							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		0,004	320	12					
				0,036							

2113-0804-0401	Каболка	т	0,0001	1358560	1223
			<u>0,0009</u>		
2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП- 1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	1252	901
			<u>0,72</u>		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	666	240
			<u>0,36</u>		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	416	75
			<u>0,18</u>		
2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	1	–	–
			<u>9</u>		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	2071	746
			<u>0,36</u>	<u>1040</u>	<u>374</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04875	2627	1153
			<u>0,43875</u>	<u>1243</u>	<u>545</u>
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,025	14	3
			<u>0,225</u>	<u>–</u>	<u>–</u>

89	2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	9	16710		150390		150390	–	162421
										–	
										12031	
90	1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 98 % К=9,000;	м подводок	1,8	767,22	–	1381	–	715	653	2197
					370	–	666	–	–	163	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)		чел-ч	0,38755	0,69759						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	–	–						
2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре		м	1	397	715					
				1,8							
91	1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка НР = 98 %	комплект	5	2652,2	80	13261	400	1711	11117	26328
					2230	38,8	11150	194	–	1950	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)		чел-ч	1,794	8,97						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,03375	0,16875						
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98		м3	0,001	12810	64					
				0,005							
2110-0502-1301	Замазка защитная		кг	0,2	358	358					

2113-0207-0409	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм x 60 мм	10 шт.	0,4	100	200
			<u>2</u>		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	320	21
			<u>0,065</u>		
2113-0804-0401	Каболка	т	0,00014	1358560	951
			<u>0,0007</u>		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	666	90
			<u>0,135</u>		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	416	27
			<u>0,065</u>		
2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	1	–	–
			<u>5</u>		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01625	2071	168
			<u>0,08125</u>	<u>1040</u>	<u>85</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	2627	230
			<u>0,0875</u>	<u>1243</u>	<u>109</u>
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,025	14	2
			<u>0,025</u>	<u>14</u>	<u>2</u>

			0,125	–	–					
92 2303-0102-1104	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм x 500 мм ГОСТ 23695-94	шт.	5	4904		24520		24520	–	26482
				–		–		–	1962	
93 2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	5	957		4785		4785	–	5168
				–		–		–	383	
94 1117-0201-0103	Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	5	1041	0,2	5205	1	201	4903	10917
				1000,6	–	5003	–	–	809	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,805	4,025						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм x 60 мм	10 шт.	0,2	66	66					
			1							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	320	21					
			0,065							

2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	666	87						
			0,13								
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389- 2013	кг	0,013	416	27						
			0,065								
2303-0102-3300	Смесители и краны водоразборные	шт.	1	–	–						
			5								
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0125	14	1						
			0,0625	–	–						
<b>95</b>	<b>2303-0102-3329</b>	<b>Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточ ный с изогнутым изливом наборный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96</b>	<b>шт.</b>	<b>5</b>	<b>7196</b>	<b>35980</b>	<b>35980</b>	<b>–</b>	<b>38858</b>		
					–	–	–	2878			
<b>96</b>	<b>1117-0801-0101</b>	<b>Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка НР = 98 %</b>	<b>комплект</b>	<b>6</b>	<b>11498,5</b>	<b>551,83</b>	<b>68991</b>	<b>3311</b>	<b>299</b>	<b>65503</b>	<b>145254</b>
					10896,83	243,17	65381	1459	–	10760	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	9,0505	54,303							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,14							
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	12810	154						

				<u>0,012</u>					
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		<u>0,01</u>	320	19			
				<u>0,06</u>					
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		<u>0,024</u>	666	96			
				<u>0,144</u>					
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		<u>0,012</u>	416	30			
				<u>0,072</u>					
2303-0102-2500	Приборы нагревательные	комплект		<u>1</u>	–	–			
				<u>6</u>					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		<u>0,04375</u>	4849	1273			
				<u>0,2625</u>	1776	466			
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч		<u>0,08</u>	2071	994			
				<u>0,48</u>	1040	499			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		<u>0,06625</u>	2627	1044			
				<u>0,3975</u>	1243	494			
<b>97 5104-0106-0102 (об)</b>	<b>Водонагреватели электрические накопительные на 15 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003</b>	<b>шт.</b>		<b>1</b>	<b>27759</b>		<b>27759</b>	<b>–</b>	<b>– 27759</b>
					<u>–</u>		<u>–</u>	<u>27759</u>	<u>–</u>



98 5104-0106-0106 (об)	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003	шт.	4	30585		122340		–	–	122340
				–		–		122340	–	
99 5104-0106-0109 (об)	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003	шт.	1	37933		37933		–	–	37933
				–		–		37933	–	

---

**Итого по разделу 7**

**1 035 727**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	174 720
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 423
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 440
- материалы, изделия и конструкции, тенге	428 161
- оборудование, тенге	188 032
- накладные расходы, тенге	174 597
в т.ч. зарплата, тенге	15 714
- сметная прибыль (8 %), тенге	62 794

**Раздел 8 Демонтажные работы**

100 1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопров одов	210	377,24	2,93	79221	615	6693	51934	141647
				342,44	1,04	71913	218	–	10492	

0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)									
		чел-ч	0,3466	72,786						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,21						
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0043	5717	5162					
			0,903							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0274	266	1531					
			5,754							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0022	–	–					
			0,462							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	2071	435					
			0,21	1040	218					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,033	26	180					
			6,93	–	–					
<b>101 1215-0101-0102</b>	<b>Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка НР = 72 %</b>	<b>м трубопров одов</b>	<b>27</b>	<b>648,93</b>	<b>5</b>	<b>17521</b>	<b>135</b>	<b>1482</b>	<b>11485</b>	<b>31326</b>
				589,04	1,78	15904	48	–	2320	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,5962	16,0974						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0459						

2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0074	5717	1142					
			<u>0,1998</u>							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0473	266	340					
			<u>1,2771</u>							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0034	–	–					
			<u>0,0918</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0017	2071	95					
			<u>0,0459</u>	1040	48					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057	26	40					
			<u>1,539</u>	–	–					
<b>102 1215-0101-0201</b>	<b>Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка НР = 72 %</b>	<b>м трубопров ода с фасонным и частями</b>	<b>101,5</b>	706,44	3,31	71704	336	–	51507	133068
				<u>703,13</u>	1,67	71368	169	–	9857	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,688	69,832						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,1624						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0059	–	–					
			<u>0,59885</u>							

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	2071	336					
			<u>0,1624</u>	<u>1040</u>	<u>169</u>					
<b>103 1215-0101-0202</b>	<b>Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка НР = 72 %</b>	<b>М трубопровод ода с фасонным и частями</b>	<b>104,5</b>	878,4	6,63	91793	693	–	65843	170247
				<u>871,77</u>	<u>3,33</u>	<u>91100</u>	<u>348</u>	<u>–</u>	<u>12611</u>	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)									
		чел-ч	0,853	89,1385						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,3344						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0134	–	–					
			<u>1,4003</u>							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0032	2071	693					
			<u>0,3344</u>	<u>1040</u>	<u>348</u>					
<b>104 1215-0101-0403</b>	<b>Мойка. Демонтаж НР = 72 %</b>	<b>прибор</b>	<b>2</b>	1083,5	16,5	2167	33	–	1548	4012
				<u>1067</u>	<u>8</u>	<u>2134</u>	<u>16</u>	<u>–</u>	<u>297</u>	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)									
		чел-ч	1,026	2,052						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0158						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0118	–	–					
			<u>0,0236</u>							

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0079	2071	33					
			0,0158	1040	16					
<b>105 1215-0101-0402</b>	<b>Унитазы и писсуары. Демонтаж НР = 72 %</b>	<b>прибор</b>	<b>9</b>	669,89	6	6029	54	–	4321	11178
				663,89	3	5975	27	–	828	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)									
		чел-ч	0,6384	5,7456						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0261						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0265	–	–					
			0,2385							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0029	2071	54					
			0,0261	1040	27					
<b>106 1215-0101-0401</b>	<b>Умывальники и раковины. Демонтаж НР = 72 %</b>	<b>прибор</b>	<b>17</b>	538,94	5,41	9162	92	–	6564	16984
				533,53	2,71	9070	46	–	1258	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)									
		чел-ч	0,513	8,721						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0442						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0182	–	–					
			0,3094							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	2071	92					

0,0442 1040 46

---

<b>Итого по разделу 8</b>	<b>508 462</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	267 464
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 958
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	872
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 175
- накладные расходы, тенге	193 202
в т.ч. зарплата, тенге	17 388
- сметная прибыль (8 %), тенге	37 663

---

<b>Итого по смете</b>	<b>4 758 515</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 127 470
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	32 790
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 773
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 895 074
- оборудование, тенге	333 589
- накладные расходы, тенге	1 041 812
в т.ч. зарплата, тенге	93 763
- сметная прибыль (8 %), тенге	327 780

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц." \_\_\_\_\_ Сагимбаев Б.Е.



**Локальная ресурсная смета № 2-1-3**

Отопление и вентиляция

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	<b>26873,389</b>
Сметная заработная плата, тыс. тенге	<b>3408,571</b>
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	<b>2,721</b>

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Отопление**

<b>1</b>	<b>1118-0301-0101</b>	<b>Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %</b>	<b>кВт</b>	<b>163,5</b>	19076,13	190,54	3118948	31153	2939601	159842	3541093
					906,39	91,19	148194	14910	-	262303	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,80783	132,08021						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07802	12,75627						
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	12810	1058					
					0,0825675						

2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	1221	12617
			<u>10,3332</u>		
2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	5602	7144
			<u>1,2753</u>		
2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	5828	7337
			<u>1,25895</u>		
2305-1001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	17807	2911445
			<u>163,5</u>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0018025	4849	1429
			<u>0,29470875</u>	<u>1776</u>	<u>523</u>
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0332175	2071	11248
			<u>5,43106125</u>	<u>1040</u>	<u>5648</u>
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0430025	2627	18470
			<u>0,0430025</u>	<u>2627</u>	<u>18470</u>



3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	7,03090875 0,00270375	1243 14	8739 6				
			<u>0,442063125</u>	<u>-</u>	<u>-</u>				
<b>2</b>	<b>2304-0905-0901</b>								
	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	<b>172</b>	799		137428	137428	-	148422
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10994</u>	
<b>3</b>	<b>2304-0905-1806</b>								
	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б186к для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	<b>62</b>	1435		88970	88970	-	96088
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7118</u>	
<b>4</b>	<b>1311-0203-0102</b>								
	Ротамер, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях HP = 75 %	шт.	<b>180</b>	1119,73	-	201551	-	6971	145935
				<u>1081</u>	<u>-</u>	<u>194580</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>27799</u>
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	180					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-					
2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	187	6766				
			<u>36,18</u>						
2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80 (2302-1101-9902->2302- 1101-1401)	кг	0,0008	1421	205				

0,144

5	2304-1008-0428	Клапан термостатический RTR-G, для одноконтурных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss	шт.	172	7476	1285872	1285872	–	1388742
					–	–	–	102870	
6	2304-1009-0606	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Tmax 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	75047	150094	150094	–	162102
					–	–	–	12008	
7	2304-1009-0616	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT (LF), с наружной резьбой, Tmax 120 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	337501	675002	675002	–	729002
					–	–	–	54000	
8	2304-1009-0503	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Tmax 120 °С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	39966	79932	79932	–	86327
					–	–	–	6395	

<b>9 2304-1009-0506</b>	<b>Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	85442		170884		170884	–	184555
				–		–		–	13671	
<b>10 1118-1101-0105</b>	<b>Краны воздушные. Установка HP = 98 %</b>	<b>шт.</b>	<b>65</b>	296,46	–	19270	–	7259	11771	33524
				184,78	–	12011	–	–	2483	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	0,138 –	8,97 –						
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,01	320	208					
			0,65							
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	666	866					
			1,3							
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	416	270					
			0,65							
2304-0905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345- 2005	шт.	1	91	5915					
			65							

<b>11 1116-0301-0105</b>	<b>Трубопроводы отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>70</b>	2008,7	22,07	140609	1545	109346	29689	183922
				<u>424,54</u>	<u>8,24</u>	<u>29718</u>	<u>577</u>	<u>—</u>	<u>13624</u>	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34155	23,9085						
		чел-ч	0,00625	0,4375						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	575	68					
			<u>0,119</u>							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622433	57					
			<u>0,000091</u>							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	266	52					
			<u>0,1967</u>							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	184	227					
			<u>1,232</u>							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	13					
			<u>0,042</u>							
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	666	205					



0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,3	
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	575	47
			<u>0,0816</u>		
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622433	39
			<u>0,0000624</u>		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	266	36
			<u>0,13488</u>		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	184	100
			<u>0,5424</u>		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	9
			<u>0,0288</u>		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	666	141
			<u>0,2112</u>		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	416	106
			<u>0,2544</u>		

2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	1417	68016					
			48							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	5955	286					
			0,048	1243	60					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	4849	204					
			0,042	1776	75					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014375	26	18					
			0,69	—	—					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	2627	552					
			0,21	1243	261					
<b>13 1116-0301-0103</b>	<b>Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>м трубопровод</b>	<b>157</b>	<b>1315,73</b>	<b>22,06</b>	<b>206570</b>	<b>3464</b>	<b>136452</b>	<b>66588</b>	<b>295011</b>
				424,55	8,24	66654	1293	—	21853	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,34155	53,62335						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,98125						

2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	575	153
			<hr/>		
			0,2669		
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622433	127
			<hr/>		
			0,0002041		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	266	117
			<hr/>		
			0,44117		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	184	199
			<hr/>		
			1,0833		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,0006	320	30
			<hr/>		
			0,0942		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	666	460
			<hr/>		
			0,6908		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	416	346
			<hr/>		
			0,8321		



2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	860	135020					
			157							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	5955	935					
			0,157	1243	195					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	4849	666					
			0,137375	1776	244					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014375	26	59					
			2,256875	—	—					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	2627	1804					
			0,686875	1243	854					
<b>14 1116-0301-0102</b>	<b>Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>м трубопровод</b>	<b>412</b>	<b>1584,28</b>	<b>22,06</b>	<b>652723</b>	<b>9090</b>	<b>468720</b>	<b>174740</b>	<b>893660</b>
				424,55	8,24	174913	3393	—	66197	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,34155	140,7186						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	2,575						

2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	575	403
			<hr/>		
			0,7004		
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622433	333
			<hr/>		
			0,0005356		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	266	308
			<hr/>		
			1,15772		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	184	334
			<hr/>		
			1,8128		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,0006	320	79
			<hr/>		
			0,2472		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	666	1207
			<hr/>		
			1,8128		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	416	908
			<hr/>		
			2,1836		

2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1129	465148					
			<u>412</u>							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	5955	2453					
			<u>0,412</u>	1243	512					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	4849	1748					
			<u>0,3605</u>	1776	640					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014375	26	154					
			<u>5,9225</u>	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	2627	4735					
			<u>1,8025</u>	1243	2241					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			<u>0</u>							
<b>15 1116-0301-0101</b>	<b>Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>м трубопровод</b>	<b>40</b>	<b>1462,93</b>	<b>22,08</b>	<b>58517</b>	<b>883</b>	<b>40652</b>	<b>16966</b>	<b>81522</b>
				<u>424,55</u>	<u>8,25</u>	<u>16982</u>	<u>330</u>	<u>–</u>	<u>6039</u>	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,34155	13,662						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	0,25	
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	575	39
			<u>0,068</u>		
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622433	32
			<u>0,000052</u>		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	266	30
			<u>0,1124</u>		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	184	18
			<u>0,1</u>		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,0006	320	8
			<u>0,024</u>		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	666	117
			<u>0,176</u>		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	416	88
			<u>0,212</u>		

2301-1306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1008	40320					
			40							
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	—					
			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	5955	238					
			0,04	1243	50					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	4849	170					
			0,035	1776	62					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014375	26	15					
			0,575	—	—					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	2627	460					
			0,175	1243	218					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	—	—					
			0							
<b>16 1113-0301-0406</b>	<b>Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %</b>	<b>м2</b>	<b>78,4</b>	<b>90,98</b>	<b>2,9</b>	<b>7133</b>	<b>227</b>	<b>3153</b>	<b>2606</b>	<b>10518</b>

				47,87	0,31	3753	24	-	779	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)									
		чел-ч	0,03393	2,66011						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,0196						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	338					
			0,001176							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталева, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	398949	2815					
			0,007056							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	144	158					
			1,0976	-	-					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	-					
			0,0098	-	-					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4425	43					
			0,0098	1243	12					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2627	26					
			0,0098	1243	12					
<b>17 1113-0301-1421</b>	<b>Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 % К=2,000;</b>	<b>м2</b>	<b>156,8</b>	126,14	3,74	19779	586	15898	2324	23871

				<u>21,01</u>	<u>0,47</u>	<u>3295</u>	<u>73</u>	<u>-</u>	<u>1768</u>
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)								
		чел-ч	0,0184	2,88512					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00038	0,05958					
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	287565	586				
			<u>0,0020384</u>						
2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1085	15312				
			<u>14,112</u>						
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0175	144	395				
			<u>2,744</u>	<u>-</u>	<u>-</u>				
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	-				
			<u>0,0196</u>	<u>-</u>	<u>-</u>				
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4425	87				
			<u>0,0196</u>	<u>1243</u>	<u>24</u>				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	2627	103				
			<u>0,0392</u>	<u>1243</u>	<u>49</u>				

18 1126-0101-1503	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов НР = 76 %	м3 изоляция	0,7	199717,14	8640	139802	6048	86177	36737	190662
				<u>67967,14</u>	<u>1087,14</u>	<u>47577</u>	<u>761</u>	<u>-</u>	<u>14123</u>	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,647	36,8529						
		чел-ч	0,875	0,6125						
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0064	310150	1389					
			<u>0,00448</u>							
2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	73,04	1253	64063					
			<u>51,128</u>							
2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 (21-110205-9913->21-110203-0204)	м3	1,65	15755	18197					
			<u>1,155</u>							
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	1588530	890					
			<u>0,00056</u>							



2113-0809-0201	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	4,49	521	1638					
			3,143							
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,7125	34	65					
			1,89875	–	–					
3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	6,1375	1018	4374					
			4,29625	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,875	2627	1609					
			0,6125	1243	761					
<b>19 1116-1101-0101</b>	<b>Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %</b>	<b>М трубопровода</b>	<b>754</b>	94,44	1,48	71206	1117	1749	66973	149233
				90,64	–	68340	–	–	11054	
0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,05762	43,44548						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 (2113-0703-1407->2113-0703-1404)	м3	0,01	184	1387					
			7,54							

2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	48					
			<u>0,1508</u>							
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	666	251					
			<u>0,377</u>							
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	416	63					
			<u>0,1508</u>							
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01875	79	1117					
			<u>14,1375</u>	–	–					
<b>20 1116-0401-0202</b>	<b>Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>М трубопровода</b>	<b>24</b>	<b>2872,17</b>	<b>47,75</b>	<b>68932</b>	<b>1146</b>	<b>48448</b>	<b>19349</b>	<b>95343</b>
				<u>805,75</u>	<u>16,92</u>	<u>19338</u>	<u>406</u>	<u>–</u>	<u>7062</u>	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,63595	15,2628						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01325	0,318						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	15487	30					
			<u>0,00008</u>							

			0,00192		
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	575	28
			<hr/>		
			0,048		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5717	439
			<hr/>		
			0,0768		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	266	22
			<hr/>		
			0,084		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	184	121
			<hr/>		
			0,66		
2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1992	47808
			<hr/>		
			24		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	—
			<hr/>		
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	5955	214
			<hr/>		
			0,036	1243	45
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	4849	102

			0,021	1776	37					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2305	26	144					
			5,532	-	-					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010875	2627	686					
			0,261	1243	324					
<b>21 1146-0302-0304</b>	<b>Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР = 84 %</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	1406,83	625	8441	3750	-	5263	14800
				781,83	262,33	4691	1574	-	1096	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,6722	4,0332						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2111	1,2666						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2111	2735	3464					
			1,2666	1243	1574					
3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,4222	113	286					
			2,5332	-	-					
<b>22 1146-0302-0307</b>	<b>Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм НР = 84 %</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	1495	625,08	17940	7501	-	11414	31702
				869,92	262,42	10439	3149	-	2348	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,748	8,976						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2111	2,5332						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2111	2735	6928					
			<u>2,5332</u>	<u>1243</u>	<u>3149</u>					
3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,4222	113	573					
			<u>5,0664</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
<b>1.1 БТП</b>										
<b>23 1118-0801-0103</b>	<b>БТП. Установка НР = 98 %</b>	<b>узел</b>	<b>1</b>	<u>24117</u>	<u>2481</u>	<u>24117</u>	<u>2481</u>	<u>2054</u>	<u>20066</u>	<u>47718</u>
				19582	894	19582	894	-	3535	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	15,75385	15,75385						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,63088	0,63088						
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,024	12810	307					
			<u>0,024</u>							
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00548	188482	1033					
			<u>0,00548</u>							

2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0003	407399	122
			<u>0,0003</u>		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,58	31	18
			<u>0,58</u>		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,05	320	16
			<u>0,05</u>		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	206089	227
			<u>0,0011</u>		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	666	67
			<u>0,1</u>		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	416	21
			<u>0,05</u>		
2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	60753	243
			<u>0,004</u>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,206	4849	999
			<u>0,206</u>	<u>4849</u>	<u>999</u>
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944125	187	364
				<u>1776</u>	<u>366</u>

			1,944125	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,424875	2627	1116				
			0,424875	1243	528				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,12875	14	2				
			0,12875	–	–				
<b>24 5104-0201-0511</b> <b>(об)</b>	<b>Пункт блочный тепловой модели БТП 478/19</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>7386401</b>		<b>7386401</b>	–	–	<b>7386401</b>
				–		–	7386401	–	

---

**Итого по разделу 1**

**16 268 617**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	840 445
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	70 051
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	27 780
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 523 156
- оборудование, тенге	7 386 401
- накладные расходы, тенге	790 622
в т.ч. зарплата, тенге	71 156
- сметная прибыль (8 %), тенге	657 942

**Раздел 2 Вентиляция**

<b>25 1120-1501-0101</b>	<b>Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР = 98 %</b>	<b>вентилятор</b>	<b>2</b>	<b>5515,5</b>	<b>252,5</b>	<b>11031</b>	<b>505</b>	<b>91</b>	<b>10391</b>	<b>23136</b>
				5217,5	84	10435	168	–	1714	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
		чел-ч	4,1975	8,395						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0625	0,125						

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	499539	20				
			<u>0,00004</u>						
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	71				
			<u>0,16</u>						
2305-0403-0100	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	1	–	–				
			<u>2</u>						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	4849	121				
			<u>0,025</u>	<u>1776</u>	<u>44</u>				
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1375	53	121				
			<u>2,275</u>	<u>–</u>	<u>–</u>				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2627	263				
			<u>0,1</u>	<u>1243</u>	<u>124</u>				
<b>26</b>	<b>2305-0402-0306</b>	<b>Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84</b>	<b>комплект</b>	<b>1</b>	<b>121756</b>	<b>121756</b>	<b>121756</b>	<b>–</b>	<b>131496</b>
				<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>9740</u>	



27	2305-0402-0301	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 40-20/20-4D, 400/3, Р 0,32 кВт, n 1390 об/мин, Qmax 1248 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	93819		93819	93819	–	101325	
					–		–	–	7506		
28	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	54	5134,74	48,96	277276	2644	192733	81245	387203
					1516,65	18,59	81899	1004	–	28682	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,403	75,762						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01275	0,6885						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	339	939					
					2,7702						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	499539	2967					
					0,00594						
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	2403158	1090					
					0,0004536						

2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	206089	43
			<hr/>		
			0,0002106		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			<hr/>		
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	446	1826
			<hr/>		
			4,0932		
2305-0104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	3442	185868
			<hr/>		
			54		
2305-0301-0502	Заглушки питомеражных лючков	шт.	0	613	–
			<hr/>		
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			<hr/>		
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			<hr/>		
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005125	4849	1342

			0,27675	1776	492					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004875	60	16					
			0,26325	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02025	187	204					
			1,0935	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007625	2627	1082					
			0,41175	1243	512					
<b>29 1120-0701-0201</b>	<b>Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %</b>	<b>зонт</b>	<b>1</b>	<b>3690</b>	<b>55</b>	<b>3690</b>	<b>55</b>	<b>2980</b>	<b>658</b>	<b>4696</b>
				655	16	655	16	–	348	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,5635	0,5635						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	499539	90					
			0,00018							
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
			0							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	206089	10					
			0,00005							

2305-0301-0902	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм	шт.	1	2880	2880					
			<u>1</u>							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15	53	8					
			<u>0,15</u>	<u>53</u>	<u>8</u>					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,075	187	14					
			<u>0,075</u>	<u>187</u>	<u>14</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	2627	33					
			<u>0,0125</u>	<u>2627</u>	<u>33</u>					
<b>30 1120-0701-0202</b>	<b>Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1200 мм. Установка над шахтами НР = 98 %</b>	<b>зонт</b>	<b>1</b>	<b>4618</b>	<b>65</b>	<b>4618</b>	<b>65</b>	<b>3523</b>	<b>1025</b>	<b>6094</b>
				<u>1030</u>	<u>16</u>	<u>1030</u>	<u>16</u>	<u>3523</u>	<u>1025</u>	<u>6094</u>
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,8855	0,8855						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	499539	135					
			<u>0,00027</u>							
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					

			0							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	206089	14					
			0,00007							
2305-0301-0903	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х400 для вентиляционной шахты периметром 1300 мм	шт.	1	3374	3374					
			1							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2375	53	13					
			0,2375	-	-					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1	187	19					
			0,1	-	-					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	2627	33					
			0,0125	1243	16					
<b>31 1120-0701-0203</b>	<b>Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами НР = 98 %</b>	<b>зонт</b>	<b>1</b>	<b>5517</b>	<b>67</b>	<b>5517</b>	<b>67</b>	<b>4420</b>	<b>1025</b>	<b>7065</b>
				1030	16	1030	16	-	523	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,8855	0,8855						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125						

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	499539	270
			<u>0,00054</u>		
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–
			<u>0</u>		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	206089	16
			<u>0,00008</u>		
2305-0301-0904	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП400Х400 для вентиляционной шахты периметром 1600 мм	шт.	1	4134	4134
			<u>1</u>		
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2375	53	13
			<u>0,2375</u>		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1125	187	21
			<u>0,1125</u>		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	2627	33
			<u>0,0125</u>		
			0,0125	1243	16

32 1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм.,100*100 Установка НР = 98 %	решетка	105	1731,17	37,56	181773	3944	32864	143664	351472
				<u>1380,62</u>	<u>15,53</u>	<u>144965</u>	<u>1631</u>	<u>-</u>	<u>26035</u>	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2305	129,2025						
		чел-ч	0,0125	1,3125						
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	223857	10107					
			<u>0,04515</u>							
2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	439	461					
			<u>1,05</u>							
2305-0301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150x150 мм	м2	0,02	10617	22296					
			<u>2,1</u>							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	2627	3448					
			<u>1,3125</u>	<u>1243</u>	<u>1631</u>					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3375	14	496					
			<u>35,4375</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					

<b>33 1120-0301-0211</b>	<b>Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200x200 мм.,100*200,250*200 Установка НР = 98 %</b>	<b>решетка</b>	<b>20</b>	1825,35	37,6	36507	752	8143	27365	68982
				<u>1380,6</u>	<u>15,55</u>	<u>27612</u>	<u>311</u>	<u>–</u>	<u>5110</u>	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,2305	24,61						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,25						
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	223857	1925					
			<u>0,0086</u>							
2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	439	88					
			<u>0,2</u>							
2305-0301-1502	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200x200 мм	м2	0,04	7663	6130					
			<u>0,8</u>							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	2627	657					
			<u>0,25</u>	<u>1243</u>	<u>311</u>					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3375	14	95					
			<u>6,75</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					
<b>34 1146-0302-0302</b>	<b>Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260x260 мм НР = 84 %</b>	<b>шт.</b>	<b>119</b>	1069,29	449,41	127246	53480	–	81632	225588
				<u>1069,29</u>	<u>449,41</u>	<u>127246</u>	<u>53480</u>	<u>–</u>	<u>81632</u>	<u>225588</u>



0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)			619,88	196,76	73766	23415	–	16710	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,533	63,427						
		чел-ч	0,1583	18,8377						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1583	2735	51521					
				<u>18,8377</u>	<u>1243</u>	<u>23415</u>				
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3166	52	1959					
				<u>37,6754</u>	<u>–</u>	<u>–</u>				
<b>35 1146-0302-0401</b>	<b>Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2 НР = 84 %</b>	<b>отверстие</b>	<b>4</b>	<b>283,5</b>	<b>123,5</b>	<b>1134</b>	<b>494</b>	<b>–</b>	<b>719</b>	<b>2001</b>
				<u>160</u>	<u>54</u>	<u>640</u>	<u>216</u>	<u>–</u>	<u>148</u>	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,1308	0,5232						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,174						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	2735	476					
				<u>0,174</u>	<u>1243</u>	<u>216</u>				

3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	52	18					
			<u>0,348</u>	—	—					
<b>36 1126-0101-1101</b>	<b>Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %</b>	<b>м3 изоляции</b>	<b>20</b>	23956,6	1683,2	479132	33664	42775	318091	861001
				<u>20134,65</u>	<u>792,4</u>	<u>402693</u>	<u>15848</u>	<u>—</u>	<u>63778</u>	
0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)									
		чел-ч	17,02	340,4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6375	12,75						
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	310150	372					
			<u>0,0012</u>							
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	131920	19155					
			<u>0,1452</u>							

2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282- 74	кг	0,5	304	3040
			<hr/>		
			10		
2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	301	8428
			<hr/>		
			28		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	158	6320
			<hr/>		
			40		
2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	91	5460

				60							
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3		1,24	–	–					
				24,8							
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч		0,25	34	170					
				5	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,6375	2627	33494					
				12,75	1243	15848					
<b>37</b>	<b>2111-0203-0204</b>										
	<b>Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 К=1,240;</b>	<b>м3</b>		<b>24,8</b>	15755	390724		390724	–	421982	
					–	–		–	31258		
<b>38</b>	<b>1215-0103-0801</b>										
	<b>Канал вентиляционный. Прочистка НР = 72 %</b>	<b>м канала</b>		<b>644</b>	203,59	0,21	131115	133	5737	90225	239047
					194,48	0,1	125245	67	–	17707	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч		0,187	120,428						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0001	0,0644						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		0,0004	22193	5717					
				0,2576							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		0,00017	184	20					
				0,10948							

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2071	133					
			<u>0,0644</u>	<u>1040</u>	<u>67</u>					
<b>2.2 П1,2,3</b>										
<b>39 1120-2501-0101</b>	<b>Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 98 %</b>	<b>камера</b>	<b>3</b>	<u>62029</u>	<u>3645</u>	<u>186087</u>	<u>10935</u>	<u>14257</u>	<u>160620</u>	<u>374444</u>
				53631,67	1001	160895	3003	–	27737	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	46,115	138,345						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6875	2,0625						
2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98 (2102-0499-9901->2102-0401-2801)	м3	0,009	12428	336					
			<u>0,027</u>							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0042	499539	6294					
			<u>0,0126</u>							
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	526698	1517					
			<u>0,00288</u>							
2113-0203-9901	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.	0,00018	85415	46					
			<u>0,00018</u>							

2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00054 <u>0,00038</u>	439274	501
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0,00114 <u>0,15</u>	320	144
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,45 <u>0,00034</u>	206089	210
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,00102 <u>2,72</u>	446	3639
2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	8,16 <u>0,29</u>	590	513
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389- 2013	кг	0,87 <u>0,14</u>	416	175
2302-1199-9931	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	0,42 <u>3</u>	98	882
			9		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,275	4849	4000			
			<u>0,825</u>	<u>1776</u>	<u>1465</u>			
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,7625	53	2506			
			<u>47,2875</u>	<u>-</u>	<u>-</u>			
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1	187	1178			
			<u>6,3</u>	<u>-</u>	<u>-</u>			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4125	2627	3251			
			<u>1,2375</u>	<u>1243</u>	<u>1538</u>			
5105-0601-9910	Камеры приточные	шт.	1	-	-			
			<u>3</u>					
40 5105-0603-0101 (об)	Приточная установка VVS021s-R- FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	1327079	1327079	-	-	1327079
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1327079</u>	<u>-</u>	
41 5105-0603-0102 (об)	Приточная установка VVS030s-R- FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2000 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	2	1591702	3183404	-	-	3183404
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3183404</u>	<u>-</u>	

42 1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	65,4	5134,74	48,96	335812	3202	233422	98395	468944
				1516,64	18,58	99188	1215	–	34737	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,403	91,7562						
		чел-ч	0,01275	0,83385						
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	339	1137					
			3,35502							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	499539	3594					
			0,007194							
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	2403158	1320					
			0,00054936							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	206089	53					
			0,00025506							
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
			0							



2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	446	2211
			<u>4,95732</u>		
2305-0104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	3442	225107
			<u>65,4</u>		
2305-0301-0502	Заглушки питомерных лючков	шт.	0	613	–
			<u>0</u>		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			<u>0</u>		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			<u>0</u>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005125	4849	1625
			<u>0,335175</u>	<u>1776</u>	<u>595</u>
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004875	60	19
			<u>0,318825</u>	<u>–</u>	<u>–</u>

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02025	187	248					
			<u>1,32435</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007625	2627	1310					
			<u>0,498675</u>	<u>1243</u>	<u>620</u>					
<b>43 1120-0101-0310</b>	<b>Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 98 %</b>	<b>м2 поверхности воздуховодов</b>	<b>3,2496</b>	5135,09	48,93	16687	159	11600	4889	23302
				<u>1516,49</u>	<u>18,77</u>	<u>4928</u>	<u>61</u>	<u>-</u>	<u>1726</u>	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,403	4,55919						
		чел-ч	0,01275	0,04143						
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	339	57					
			<u>0,16670448</u>							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	499539	179					
			<u>0,000357456</u>							
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	2403158	66					
			<u>0,000027297</u>							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	206089	3					

			0,000012673		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	-	-
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	446	110
			0,24631968		
2305-0104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	3442	11185
			3,2496		
2305-0301-0502	Заглушки питомеражных лючков	шт.	0	613	-
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	-
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	-	-
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005125	4849	81
			0,0166542	1776	30

3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004875	60	1					
			0,0158418	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02025	187	12					
			0,0658044	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007625	2627	65					
			0,0247782	1243	31					
<b>44 1120-0301-0210</b>	<b>Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка НР = 98 %</b>	<b>решетка</b>	<b>22</b>	1731,18	37,55	38086	826	6886	30102	73643
				1380,64	15,55	30374	342	–	5455	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,2305	27,071						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,275						
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А- I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	223857	2118					
			0,00946							
2113-0209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	439	97					
			0,22							
2305-0301-1501	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150x150 мм	м2	0,02	10617	4671					
			0,44							

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	2627	722
			<u>0,275</u>	<u>1243</u>	<u>342</u>
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3375	14	104
			<u>7,425</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

---

**Итого по разделу 2**

**8 281 904**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 165 355
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	110 925
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	47 329
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 165 730
- оборудование, тенге	4 510 483
- накладные расходы, тенге	1 050 046
в т.ч. зарплата, тенге	94 504
- сметная прибыль (8 %), тенге	279 365

**Раздел 3 Демонтажные работы**

<b>45 1118-0301-0101</b>	<b>Радиаторы чугунные. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>									
		<b>кВт</b>	<b>163,5</b>	638,98	110,99	104473	18147	-	93112	213392
				<u>527,99</u>	<u>53,13</u>	<u>86326</u>	<u>8686</u>	<u>-</u>	<u>15807</u>	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)									
		чел-ч	0,47058	76,93983						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04545	7,43108						
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0	12810	-					
			<u>0</u>							

2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0	1221	—
			<u>0</u>		
2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0	5602	—
			<u>0</u>		
2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0	5828	—
			<u>0</u>		
2305-1001-1702	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	0	17807	—
			<u>0</u>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00105	4849	832
			<u>0,171675</u>	<u>1776</u>	<u>305</u>
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01935	2071	6552
			<u>3,163725</u>	<u>1040</u>	<u>3290</u>

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02505	2627	10759					
			4,095675	1243	5091					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,001575	14	4					
			0,2575125	-	-					
<b>46 1116-0301-0105</b>	<b>Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м трубопров ода</b>	<b>70</b>	<b>267,97</b>	<b>13,24</b>	<b>18758</b>	<b>927</b>	<b>-</b>	<b>17812</b>	<b>39496</b>
				254,73	4,93	17831	345	-	2926	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
		чел-ч	0,20493	14,3451						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00375	0,2625						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	-					
			0							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	622433	-					
			0							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	266	-					
			0							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	184	-					
			0							

2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0	320	–
			0		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0	666	–
			0		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0	416	–
			0		
2301-1306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	0	1551	–
			0		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0006	5955	250
			0,042	1243	52
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000525	4849	178
			0,03675	1776	65



3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,008625	26	16					
			0,60375	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002625	2627	483					
			0,18375	1243	228					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
<b>47 1116-0401-0202</b>	<b>Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м трубопровод</b>	<b>24</b>	<b>512,08</b>	<b>28,63</b>	<b>12290</b>	<b>687</b>	<b>–</b>	<b>11610</b>	<b>25812</b>
				483,46	10,17	11603	244	–	1912	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,38157	9,15768						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00795	0,1908						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0	15487	–					
			0							
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	–					
			0							

2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0	5717	–
			0		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	266	–
			0		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	184	–
			0		
2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0	1992	–
			0		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0009	5955	129
			0,0216	1243	27
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000525	4849	61
			0,0126	1776	22
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1383	26	86
			3,3192	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006525	2627	411

48 1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м трубопров ода	0,1566	1243	195					
			48	267,98	13,25	12863	636	–	12216	27085
				254,73	4,96	12227	238	–	2006	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,20493	9,83664						
		чел-ч	0,00375	0,18						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	–					
			0							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	622433	–					
			0							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	266	–					
			0							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	184	–					
			0							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0	320	–					
			0							

2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0	666	–
			<hr/>		
			0		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0	416	–
			<hr/>		
			0		
2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	0	1417	–
			<hr/>		
			0		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			<hr/>		
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0006	5955	172
			<hr/>		
			0,0288	1243	36
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000525	4849	122
			<hr/>		
			0,0252	1776	45
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,008625	26	11
			<hr/>		
			0,414	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002625	2627	331
			<hr/>		

			0,126	1243	157					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			<hr/>							
			0							
<b>49 1116-0301-0103</b>	<b>Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м трубопров ода</b>	<b>54</b>	<b>267,94</b>	<b>13,22</b>	<b>14469</b>	<b>714</b>	<b>–</b>	<b>13741</b>	<b>30467</b>
				<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	
				254,72	4,93	13755	266	–	2257	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	0,20493 0,00375	11,06622 0,2025						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	–					
			<hr/>							
			0							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	622433	–					
			<hr/>							
			0							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	266	–					
			<hr/>							
			0							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	184	–					
			<hr/>							

2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0	320	–
			0		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0	666	–
			0		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0	416	–
			0		
2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	0	860	–
			0		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0006	5955	193
			0,0324	1243	40
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000525	4849	137
			0,02835	1776	50

3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,008625	26	12					
			0,46575	—	—					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002625	2627	372					
			0,14175	1243	176					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	—	—					
			0							
<b>50 1116-0301-0102</b>	<b>Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>516</b>	<b>267,97</b>	<b>13,24</b>	<b>138272</b>	<b>6832</b>	<b>—</b>	<b>131310</b>	<b>291149</b>
				<b>254,73</b>	<b>4,94</b>	<b>131440</b>	<b>2550</b>	<b>—</b>	<b>21567</b>	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,20493	105,74388						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00375	1,935						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	—					
			0							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	622433	—					
			0							

2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	266	—
			0		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	184	—
			0		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0	320	—
			0		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0	666	—
			0		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0	416	—
			0		
2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	0	1129	—
			0		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	—
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0006	5955	1844



			0,3096	1243	385					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000525	4849	1314					
			0,2709	1776	481					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,008625	26	116					
			4,4505	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002625	2627	3558					
			1,3545	1243	1684					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
<b>51 1116-0301-0101</b>	<b>Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м трубопров ода</b>	<b>40</b>	267,98	13,25	10719	530	–	10179	22570
				254,73	4,95	10189	198	–	1672	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,20493	8,1972						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00375	0,15						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	–					
			0							

2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	622433	—
			0		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	266	—
			0		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	184	—
			0		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486- 2009	кг	0	320	—
			0		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0	666	—
			0		
2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0	416	—
			0		
2301-1306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	0	1008	—
			0		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	—

			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0006	5955	143					
			0,024	1243	30					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000525	4849	102					
			0,021	1776	37					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,008625	26	9					
			0,345	-	-					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002625	2627	276					
			0,105	1243	131					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	-	-					
			0							
<b>52 1116-0401-0204</b>	<b>Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м трубопров ода</b>	<b>220</b>	683,9	50,09	150459	11019	-	140295	314014
				633,82	16,9	139440	3718	-	23260	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,50025	110,055						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01328	2,9216						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0	15487	—
			0		
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	—
			0		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0	5717	—
			0		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	266	—
			0		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	184	—
			0		
2301-1307-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	0	2873	—
			0		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	—
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002025	5955	2653

			<u>0,4455</u>	<u>1243</u>	<u>554</u>					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00075	4849	800					
			<u>0,165</u>	<u>1776</u>	<u>293</u>					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2619	26	1498					
			<u>57,618</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	2627	6068					
			<u>2,31</u>	<u>1243</u>	<u>2871</u>					
<b>53 1120-1501-0101</b>	<b>Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>вентилятор</b>	<b>3</b>	<b>3281,67</b>	<b>151,33</b>	<b>9845</b>	<b>454</b>	<b>-</b>	<b>9352</b>	<b>20733</b>
				<u>3130,33</u>	<u>50,67</u>	<u>9391</u>	<u>152</u>	<u>-</u>	<u>1536</u>	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2,5185	7,5555						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0375	0,1125						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	-					
			<u>0</u>							
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	446	-					
			<u>0</u>							
2305-0403-0100	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект	0	-	-					
			<u>0</u>							

0

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0075	4849	109					
			<u>0,0225</u>	<u>1776</u>	<u>40</u>					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6825	53	109					
			<u>2,0475</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2627	236					
			<u>0,09</u>	<u>1243</u>	<u>112</u>					
<b>54 1120-0101-0310</b>	<b>Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м2 поверхнос ти воздухово дов</b>	<b>90,36</b>	939,35	29,37	84880	2654	-	81568	179764
				<u>909,98</u>	<u>11,14</u>	<u>82226</u>	<u>1007</u>	<u>-</u>	<u>13316</u>	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,8418	76,06505						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00765	0,69125						
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0	339	-					
			<u>0</u>							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	-					
			<u>0</u>							

			0		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0	2403158	—
			<hr/>		
			0		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	206089	—
			<hr/>		
			0		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	—	—
			<hr/>		
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	446	—
			<hr/>		
			0		
2305-0104-0107	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	0	3442	—
			<hr/>		
			0		
2305-0301-0502	Заглушки питомеражных лючков	шт.	0	613	—
			<hr/>		
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	—
			<hr/>		

2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0							
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003075	4849	1347					
			0,277857	1776	493					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002925	60	16					
			0,264303							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01215	187	205					
			1,097874							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004575	2627	1086					
			0,413397	1243	514					
<b>55 1120-0101-0502</b>	<b>Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Демонтаж НР = 98 % К=0,600; ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>м2 поверхнос ти воздухово дов</b>	<b>386,4</b>	<b>1297,52</b>	<b>36,96</b>	<b>501361</b>	<b>14283</b>	<b>–</b>	<b>482713</b>	<b>1062800</b>
				1260,55	14,2	487078	5486	–	78726	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,1661	450,58104						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00975	3,7674						



2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0	339	—
			<hr/>		
			0		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	—
			<hr/>		
			0		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779- 83	т	0	2403158	—
			<hr/>		
			0		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	206089	—
			<hr/>		
			0		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	—	—
			<hr/>		
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	446	—
			<hr/>		
			0		
2305-0103-0105	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозионностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	0	20113	—
			<hr/>		

			0						
2305-0301-0502	Заглушки питомеражных лючков	шт.	0	613	–				
			0						
2305-0301-1802	Средства для крепления воздухопроводов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
			0						
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
			0						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	4849	7307				
			1,50696	1776	2676				
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002925	60	68				
			1,13022	–	–				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013425	187	970				
			5,18742	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00585	2627	5938				
			2,26044	1243	2810				
<b>56 1120-0701-0201</b>	<b>Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 600 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>зонт</b>	<b>103</b>	<b>426,1</b>	<b>32,88</b>	<b>43888</b>	<b>3387</b>	<b>–</b>	<b>40632 91282</b>

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)			393,21	9,32	40501	960	–	6762
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3381	34,8243					
		чел-ч	0,0075	0,7725					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	–				
			0						
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–				
			0						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	206089	–				
			0						
2305-0301-0902	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм	шт.	0	2880	–				
			0						
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	53	491				
			9,27	–	–				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,045	187	867				
			4,635	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0075	2627	2029				

			0,7725	1243	960					
<b>57 1120-0701-0202</b>	<b>Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1200 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>зонт</b>	<b>1</b>	657	39	657	39	-	614	1373
				618	9	618	9	-	102	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,5313	0,5313						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0075						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	-					
			0							
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	-	-					
			0							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	206089	-					
			0							
2305-0301-0903	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х400 для вентиляционной шахты периметром 1300 мм	шт.	0	3374	-					
			0							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1425	53	8					

			0,1425	-	-					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	187	11					
			0,06	-	-					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0075	2627	20					
			0,0075	1243	9					
<b>58 1120-0701-0203</b>	<b>Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>зонт</b>	<b>1</b>	659	41	659	41	-	614	1375
				618	9	618	9	-	102	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)									
		чел-ч	0,5313	0,5313						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0075						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	-					
			0							
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	-	-					
			0							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	206089	-					
			0							

2305-0301-0904	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП400Х400 для вентиляционной шахты периметром 1600 мм	шт.	0	4134	–					
			<u>0</u>							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1425	53	8					
			<u>0,1425</u>	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0675	187	13					
			<u>0,0675</u>	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0075	2627	20					
			<u>0,0075</u>	1243	9					
<b>59 1120-0701-0204</b>	<b>Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1800 мм. Демонтаж НР = 98 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;</b>	<b>зонт</b>	<b>1</b>	<b>746</b>	<b>46</b>	<b>746</b>	<b>46</b>	<b>–</b>	<b>695</b>	<b>1556</b>
				<u>700</u>	<u>9</u>	<u>700</u>	<u>9</u>	<u>–</u>	<u>115</u>	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,6348	0,6348						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0075						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	–					
			<u>0</u>							

2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–
			0		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	206089	–
			0		
2305-0301-0905	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП500Х500 для вентиляционной шахты периметром 2000 мм	шт.	0	4715	–
			0		
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1725	53	9
			0,1725	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	187	17
			0,09	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0075	2627	20
			0,0075	1243	9

---

**Итого по разделу 3**

**2 322 868**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге

1 043 943

- затраты на эксплуатацию машин, тенге

60 396

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге

23 877

- накладные расходы, тенге

1 046 463

в т.ч. зарплата, тенге

94 182

- сметная прибыль (8 %), тенге

172 066

---

**Итого по смете**

**26 873 389**

**в том числе**

- зарплата рабочих-строителей, тенге

3 049 743

- затраты на эксплуатацию машин, тенге

241 372

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге

98 986

- материалы, изделия и конструкции, тенге

7 688 886

- оборудование, тенге

11 896 884

- накладные расходы, тенге

2 887 131

в т.ч. зарплата, тенге

259 842

- сметная прибыль (8 %), тенге

1 109 373

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."

Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."

Сагимбаев Б.Е.





"SANA-2015". Версия 19.4 от 01.10.19 г.

Цены региона Акмолинская обл.

Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

Заказ 16

Наименование объекта: Ремонтно-строительные работы

Форма 4

**Локальная ресурсная смета № 2-1-4**

Электрооборудовани и электроосвещение.

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге

**19152,014**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

**5571,618**

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

**4,382**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Демонтажные работы**

1	1308-0304-0204	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	2	1992	830	3984	1660	–	2051	6518
					1162	262,5	2324	525	–	483	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,9	1,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,174	0,348						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0	557948	—
			<hr/>		
			0		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	—
			<hr/>		
			0		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234281	—
			<hr/>		
			0		
2204-0201-9901	Краска	кг	0	—	—
			<hr/>		
			0		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,087	5212	907
			<hr/>		
			0,174	1776	309
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,345	187	129
			<hr/>		
			0,69	—	—
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,087	3587	624
			<hr/>		
			0,174	1243	216

<b>2 1308-0304-0304</b>	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;</b>	<b>шт.</b>	<b>7</b>	<b>1186</b>	<b>411,43</b>	<b>8302</b>	<b>2880</b>	<b>–</b>	<b>4637</b>	<b>13974</b>
				<u>774,57</u>	<u>145,43</u>	<u>5422</u>	<u>1018</u>	<u>–</u>	<u>1035</u>	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	4,2						
		чел-ч	0,108	0,756						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499539	–					
			<u>0</u>							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234281	–					
			<u>0</u>							
2204-0201-9901	Краска	кг	0	–	–					
			<u>0</u>							
3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,066	96	44					
			<u>0,462</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,021	5212	766					
			<u>0,147</u>	<u>1776</u>	<u>261</u>					

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,066	2735	1264					
			0,462	1243	574					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,213	187	279					
			1,491	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,021	3587	527					
			0,147	1243	183					
<b>3 1217-0101-0701</b>	<b>Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>850</b>	50,87	–	43236	–	–	31130	80315
				50,87	–	43236	–	–	5949	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0584	49,64						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
<b>4 1217-0101-0703</b>	<b>Светильники с лампами накаливания. Демонтаж НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>325</b>	55,67	0,62	18092	202	–	12954	33530
				55,05	0,31	17890	101	–	2484	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0632	20,54						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0975						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2071	202					
			0,0975	1040	101					
<b>5 1217-0101-0601</b>	<b>Кабель. Демонтаж НР = 72 %</b>	<b>м</b>	<b>5322</b>	84,17	0,21	447961	1102	–	322137	831706

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)			83,96	0,1	446859	553	–	61608
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0964	513,0408					
		чел-ч	0,0001	0,5322					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2071	1102				
			<u>0,5322</u>	<u>1040</u>	<u>553</u>				

---

**Итого по разделу 1**

**966 043**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	515 731
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 844
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 197
- накладные расходы, тенге	372 909
в т.ч. зарплата, тенге	33 562
- сметная прибыль (8 %), тенге	71 559

**Раздел 2 Электрооборудование**

**2.1 ВРУ**

<b>6 1308-0304-0204</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на стене НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<u>20752</u>	<u>2766</u>	<u>20752</u>	<u>2766</u>	<u>14113</u>	<u>3419</u>	<u>26105</u>
				3873	875	3873	875	–	1934	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	3	3						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	557948	13949
			<u>0,025</u>		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	499539	85
			<u>0,00017</u>		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	234281	59
			<u>0,00025</u>		
2204-0201-0708	Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 6586-77 (2204-0201-9901->2204-0201-0708)	кг	0,03	666	20
			<u>0,03</u>		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	5212	1511
			<u>0,29</u>	<u>1776</u>	<u>515</u>
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	187	215
			<u>1,15</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,29	3587	1040
			<u>0,29</u>	<u>1243</u>	<u>360</u>

7 5108-0401-0402 (об)	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2x250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5x100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	189295		189295		–	–	189295
								–	–	
								189295	–	
<b>2.2 ЩС1</b>										
8 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
				2582	484	2582	484	–	500	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)									
		чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499539	50					
				0,0001						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	23					
				0,0001						
2204-0201-0708	Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 6586-77 (2204-0201-9901->2204-0201-0708)	кг	0,02	666	13					
				0,02						

3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	21					
			<u>0,22</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	365					
			<u>0,07</u>	<u>1776</u>	<u>124</u>					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	602					
			<u>0,22</u>	<u>1243</u>	<u>273</u>					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	133					
			<u>0,71</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	251					
			<u>0,07</u>	<u>1243</u>	<u>87</u>					
<b>9 1308-0304-0501</b>	<b>Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>17</b>	<b>1301</b>	<b>-</b>	<b>22117</b>	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>15802</b>	<b>40953</b>
				<u>1291</u>	<u>-</u>	<u>21947</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3034</u>	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	17						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	499539	170					
			<u>0,00002</u>	<u>499539</u>	<u>170</u>					



			0,00034								
10	2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	16	3793		60688	60688	–	65543	
					<u>          </u>		<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>		
					–		–	–	4855		
11	2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1935		1935	1935	–	2090	
					<u>          </u>		<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>		
					–		–	–	155		
12	2307-0201-0120	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-36 IP40, на 36 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6029		6029	6029	–	6511	
					<u>          </u>		<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>		
					–		–	–	482		
<b>2.3 ЩС2</b>											
13	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
					<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	
					2582	484	2582	484	–	500	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)										
		чел-ч		2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,36	0,36						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,0001	499539	50					
				<u>          </u>							
				0,0001							

2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	23
			<u>0,0001</u>		
2204-0201-0708	Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 6586-77 (2204-0201-9901->2204-0201- 0708)	кг	0,02	666	13
			<u>0,02</u>		
3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	21
			<u>0,22</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	365
			<u>0,07</u>	<u>1776</u>	<u>124</u>
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	602
			<u>0,22</u>	<u>1243</u>	<u>273</u>
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	133
			<u>0,71</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	251
			<u>0,07</u>	<u>1243</u>	<u>87</u>



				<u>2582</u>	<u>485</u>	<u>5164</u>	<u>970</u>	<u>-</u>	<u>1000</u>
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)								
		чел-ч	2	4					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499539	100				
			<u>0,0002</u>						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	47				
			<u>0,0002</u>						
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 (2204-0201-9901->2204-0201-0902)	кг	0,02	666	27				
			<u>0,04</u>						
3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	42				
			<u>0,44</u>						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	730				
			<u>0,14</u>	<u>1776</u>	<u>249</u>				

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	1203				
			0,44	1243	547				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	266				
			1,42	–	–				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	502				
			0,14	1243	174				
<b>19</b>	<b>2307-0201-0119</b>	<b>Щиты распределительные навесные модели ЩРН-П-18 IP40, на 18 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	2942	5884	5884	–	6355
				–	–	–	–	471	
<b>20</b>	<b>1308-0304-0501</b>	<b>Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>11</b>	1301	–	14311	–	110
				1291	–	14201	–	–	1963
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	11					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	499539	110				
			0,00022						
<b>21</b>	<b>2307-0204-0646</b>	<b>Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	1602	3204	3204	–	3460

				—		—		—	—	256	
22 2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9	3793		34137		34137		—	36868
				—		—		—		2731	
<b>2.5 ЩУВ</b>											
23 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208		6748
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)			2582	484	2582	484	—	500		
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
		чел-ч	0,36	0,36							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499539	50						
				0,0001							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	23						
				0,0001							
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 (2204-0201-9901->2204-0201-0902)	кг	0,02	666	13						

			0,02						
3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	21				
			0,22	–	–				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	365				
			0,07	1776	124				
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	602				
			0,22	1243	273				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	133				
			0,71	–	–				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	251				
			0,07	1243	87				
<b>24</b>	<b>2307-0201-0118</b>	<b>Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3823</b>	<b>3823</b>	<b>3823</b>	<b>–</b>	<b>4129</b>
					–	–	–	306	
<b>25</b>	<b>1308-0304-0501</b>	<b>Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>9</b>	<b>1301</b>	<b>–</b>	<b>11709</b>	<b>90</b>	<b>21681</b>
					1291	–	11619	–	1606

0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)								
		чел-ч	1	9					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	499539	90				
			0,00018						
26 2307-0204-0840	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 10A 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1- 2010	шт.	1	1916	1916	1916	1916	–	2069
				–	–	–	–	153	
27 2307-0204-0838	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 6A 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1- 2010	шт.	6	1916	11496	11496	11496	–	12416
				–	–	–	–	920	
28 2307-0204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1- 2010	шт.	1	517	517	517	517	–	558
				–	–	–	–	41	
29 2307-0204-1901	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5444	5444	5444	5444	–	5880
				–	–	–	–	436	
30 2307-0208-0204	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	2	8261	16522	16522	16522	–	17844



			<hr/>		<hr/>		<hr/>	<hr/>		
31 2307-0208-0203	Контакты с электротепловым реле модели КМИ-10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	2	8261		16522		16522	–	17844
				<hr/>		<hr/>		<hr/>	<hr/>	
				–		–		–	1322	
<b>2.6 ЩПО</b>										
32 1308-0304-0304	Шкаф (панель) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
				<hr/>		<hr/>		<hr/>	<hr/>	
				2582	484	2582	484	–	500	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499539	50					
				<hr/>						
				0,0001						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	23					
				<hr/>						
				0,0001						
2204-0201-0708	Краска масляная густотертая цветная МА-025 ГОСТ 6586-77 (2204-0201-9901->2204-0201-0708)	кг	0,02	666	13					
				<hr/>						
				0,02						

3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	21					
			0,22	–	–					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	365					
			0,07	1776	124					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	602					
			0,22	1243	273					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	133					
			0,71	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	251					
			0,07	1243	87					
<b>33 2307-0201-1002</b>	<b>Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>774</b>		<b>774</b>		<b>774</b>	<b>–</b>	<b>836</b>
				–		–		–	62	
<b>34 1308-0304-0501</b>	<b>Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>1301</b>	<b>–</b>	<b>5204</b>	<b>–</b>	<b>40</b>	<b>3718</b>	<b>9636</b>
				1291	–	5164	–	–	714	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002 <hr/> 0,00008	499539	40					
35 2307-0204-0840	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 10A 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1916 <hr/>		1916 <hr/>	1916 <hr/>	– <hr/>	2069	
36 2307-0204-0806	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6A 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	637 <hr/>		1274 <hr/>	1274 <hr/>	– <hr/>	1376	
37 2307-0204-0607	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 8A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	648 <hr/>		648 <hr/>	648 <hr/>	– <hr/>	700	
				–		–	–	52		
<b>2.7 Электроустановочные изделия</b>										
38 1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутропленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	160	475,96 <hr/>	4,42 <hr/>	76153 <hr/>	707 <hr/>	1084 <hr/>	53680 <hr/>	140220
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)			464,76	1,21	74362	194	–	10387	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	57,6						
		чел-ч	0,0008	0,128						

2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	450	734
			<u>1,632</u>		
2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0,0000016	332038	85
			<u>0,000256</u>		
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,000003	312745	150
			<u>0,00048</u>		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	652	115
			<u>0,176</u>		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5212	334
			<u>0,064</u>	<u>1776</u>	<u>114</u>
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3587	230
			<u>0,064</u>	<u>1243</u>	<u>80</u>
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	14	143
			<u>10,24</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

39	2307-0220-0508	Розетка штепсельная одноместная для открытой 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.	154	302	46508	46508	–	50229
					–	–	–	3721	
40	2307-0220-0902	Розетки промышленные переносные, количество полюсов 2Р+РЕ, номинальный ток 63 А, напряжение 220 В, степень защиты IP54 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	6	7392	44352	44352	–	47900
					–	–	–	3548	
41	2307-0202-0701	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм, типа ИЭК	шт.	324	42	13608	13608	–	14697
					–	–	–	1089	
42	2307-0216-0801	Разъем ССИ-025	шт.	2	564	1128	1128	–	1218
					–	–	–	90	

## 2.8 Кабельные изделия

43	1146-0302-0603	Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 100 см2 НР = 84 %	м борозд	1797	1497,09	614,08	2690269	1103494	–	1738731	4783320
					883,01	268,86	1586775	483143	–	354320	

0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7334	1317,9198						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2163	388,6911						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2163	2735	1063070					
			<u>388,6911</u>	<u>1243</u>	<u>483143</u>					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4326	52	40424					
			<u>777,3822</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
<b>44 1308-0206-2101</b>	<b>Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %</b>	<b>м</b>	<b>20</b>	693	53,6	13860	1072	5805	5124	20503
				<u>349,15</u>	<u>6,65</u>	<u>6983</u>	<u>133</u>	<u>-</u>	<u>1519</u>	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,29	5,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,088						
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	271250	2794					
			<u>0,0103</u>							

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	340	204
			<hr/> 0,6		
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000218	712193	311
			<hr/> 0,000436		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	192	837
			<hr/> 4,36		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000105	234281	49
			<hr/> 0,00021		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	1527	305
			<hr/> 0,2		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	227	1135
			<hr/> 5		
2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	24
			<hr/> 2		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	24
			<hr/> 2		

2404-0207-3960	Перемишки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	122	122						
			<u>1</u>								
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	5212	229						
			<u>0,044</u>	<u>1776</u>	<u>78</u>						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	187	669						
			<u>3,58</u>	<u>-</u>	<u>-</u>						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3587	158						
			<u>0,044</u>	<u>1243</u>	<u>55</u>						
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	18	16						
			<u>0,888</u>	<u>-</u>	<u>-</u>						
<b>45</b>	<b>2306-1705-0105</b>	<b>Металлорукав РЗ-ЦХ 22</b>	<b>м</b>	<b>20</b>	190	3800	3800	-	4104		
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>304</u>			
<b>46</b>	<b>1308-0201-0901</b>	<b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %</b>	<b>м кабеля</b>	<b>20</b>	316,05	146,5	6321	2930	905	2409	9428
					<u>124,3</u>	<u>43</u>	<u>2486</u>	<u>860</u>	<u>-</u>	<u>698</u>	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	2							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,756							



2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	340	3
			<hr/> 0,008		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812274	290
			<hr/> 0,00016		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	3
			<hr/> 0,00192		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2807	2
			<hr/> 0,00082		
2113-0816-2102	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5882338	588
			<hr/> 0,0001		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1495	18
			<hr/> 0,012		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	380	1
			<hr/> 0,001664		

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5212	407					
			<u>0,078</u>	<u>1776</u>	<u>139</u>					
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	9					
			<u>0,6</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3723	2234					
			<u>0,6</u>	<u>1040</u>	<u>624</u>					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3587	280					
			<u>0,078</u>	<u>1243</u>	<u>97</u>					
<b>47 1308-0201-0702</b>	<b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %</b>	<b>м кабеля</b>	<b>2456</b>	<b>755,65</b>	<b>406,79</b>	<b>1855873</b>	<b>999073</b>	<b>429407</b>	<b>539220</b>	<b>2586700</b>
				<u>174,02</u>	<u>130,91</u>	<u>427393</u>	<u>321523</u>	<u>-</u>	<u>191607</u>	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,14	343,84						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	244,8632						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	340	835					

			2,456		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	1812274	71215
			<u>0,039296</u>		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	192	116945
			<u>609,088</u>		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1755	1056
			<u>0,60172</u>		
2113-0816-2102	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5882338	72235
			<u>0,01228</u>		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1495	105746
			<u>70,7328</u>		
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177- 98	10 шт.	0,102	245	61375
			<u>250,512</u>		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	5212	53763
			<u>10,3152</u>	<u>1776</u>	<u>18320</u>
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	15	1440
			<u>0,0391</u>	<u>15</u>	<u>1440</u>

			96,0296	—	—					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	3723	357518					
			96,0296	1040	99871					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	4285	549351					
			128,2032	1486	190510					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	3587	37001					
			10,3152	1243	12822					
<b>48 1308-0201-0703</b>	<b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %</b>	<b>м кабеля</b>	<b>38</b>	<b>850,68</b>	<b>476,87</b>	<b>32326</b>	<b>18121</b>	<b>6648</b>	<b>9645</b>	<b>45329</b>
				198,87	153,66	7557	5839	—	3358	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,16	6,08						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1167	4,4346						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	340	13					
			0,038							
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	1812274	1102					
			0,000608							

2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	192	1809
			<u>9,424</u>		
2113-0809-1301	Лента K226	100 м	0,000245	1755	16
			<u>0,00931</u>		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	2807	1
			<u>0,00038</u>		
2113-0816-2102	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5882338	1118
			<u>0,00019</u>		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1495	1636
			<u>1,0944</u>		
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177- 98	10 шт.	0,102	245	950
			<u>3,876</u>		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	380	3
			<u>0,007904</u>		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	5212	1169
			<u>0,2242</u>	<u>1776</u>	<u>398</u>

3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0449	15	26				
			<u>1,7062</u>	<u>-</u>	<u>-</u>				
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0449	3723	6352				
			<u>1,7062</u>	<u>1040</u>	<u>1774</u>				
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,06	4285	9770				
			<u>2,28</u>	<u>1486</u>	<u>3388</u>				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0059	3587	804				
			<u>0,2242</u>	<u>1243</u>	<u>279</u>				
<b>49 2306-0144-0503</b>	<b>Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442- 80</b>	<b>км</b>	<b>0,474</b>	171879	81471	81471	-	87989	
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6518</u>		
<b>50 2306-0144-0504</b>	<b>Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442- 80</b>	<b>км</b>	<b>1,466</b>	269000	394354	394354	-	425902	
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>31548</u>		
<b>51 2306-0144-0902</b>	<b>Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442- 80</b>	<b>км</b>	<b>0,335</b>	446071	149434	149434	-	161389	
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11955</u>		
<b>52 2306-0144-0903</b>	<b>Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442- 80</b>	<b>км</b>	<b>0,12</b>	692135	83056	83056	-	89700	

53	2306-0144-0905	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,081	1658181		134313	134313	–	145058
									6644	
54	2306-0144-0911	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5x16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,038	3227382		122641	122641	–	132452
									10745	
									9811	
<b>2.9 Заземление</b>										
55	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования НР = 72 %	м	100	603,83	25,21	60383	2521	41006	78837
					168,56	6,64	16856	664	–	5840
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)									
		чел-ч		0,14	14					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0044	0,44					
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	271250	35263				
				0,13						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		0,000009	234281	211				

2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0009 0,037 <u>3,7</u>	1495	5532					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	5212	1147					
			0,22	1776	391					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	187	585					
			3,13	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3587	789					
			0,22	1243	273					
<b>56 1308-0208-0104</b>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	2984,83	170,67	17909	1024	11828	3823	23471
				842,83	42,17	5057	253	–	1739	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	4,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,168						
2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	204196	9924					



			0,0486		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	234281	110
			<u>0,000468</u>		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1495	1794
			<u>1,2</u>		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	5212	438
			<u>0,084</u>	<u>1776</u>	<u>149</u>
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	187	285
			<u>1,524</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	3587	301
			<u>0,084</u>	<u>1243</u>	<u>104</u>

---

**Итого по разделу 2**

**9 462 974**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 213 966
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 139 939
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	816 390
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 802 583
- оборудование, тенге	189 295
- накладные расходы, тенге	2 430 249
в т.ч. зарплата, тенге	218 722
- сметная прибыль (8 %), тенге	686 942

**Раздел 3 Электроосвещение****3.1 ЩО1**

57 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	2208	6748
				<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	
				2582	484	2582	484	-	500	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499539	50					
				<hr/>						
				0,0001						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	23					
				<hr/>						
				0,0001						
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 (2204-0201-9901->2204-0201-0902)	кг	0,02	666	13					
				<hr/>						
				0,02						
3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	21					
				<hr/>	<hr/>	<hr/>				

			0,22	–	–				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	365				
			0,07	1776	124				
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	602				
			0,22	1243	273				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	133				
			0,71	–	–				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	251				
			0,07	1243	87				
<b>58</b>	<b>2307-0201-0109</b>	<b>Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5005</b>	<b>5005</b>	<b>5005</b>	<b>–</b>	<b>5405</b>
					–	–	–	400	
<b>59</b>	<b>1308-0304-0501</b>	<b>Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>7</b>	<b>1301</b>	<b>–</b>	<b>9107</b>	<b>70</b>	<b>16863</b>
					1291	–	9037	–	1249
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	7					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	499539	70					
			<u>0,00014</u>							
60 2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	492		2952	2952	–	3188	
				<u>–</u>		<u>–</u>	<u>–</u>	<u>236</u>		
61 2307-0204-1524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1481		1481	1481	–	1599	
				<u>–</u>		<u>–</u>	<u>–</u>	<u>118</u>		
<b>3.2 ЩО2 ,ЩО3</b>										
62 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4040,5	1371,5	8081	2743	174	4416	13497
				<u>2582</u>	<u>485</u>	<u>5164</u>	<u>970</u>	<u>–</u>	<u>1000</u>	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499539	100					
			<u>0,0002</u>							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	47					
			<u>–</u>							

			0,0002		
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 (2204-0201-9901->2204-0201-0902)	кг	0,02	666	27
			<u>0,04</u>		
3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	42
			<u>0,44</u>		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	730
			<u>0,14</u>	1776	249
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	1203
			<u>0,44</u>	1243	547
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	266
			<u>1,42</u>		
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	502
			<u>0,14</u>	1243	174

63	2307-0201-0116	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	2059		4118	4118	–	4447
					–		–	–	329	
64	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	10	1301	–	13010	–	100	24089
					1291	–	12910	–	–	1784
0101-0102-0142		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	10					
0101-0102-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	499539	100				
				0,0002						
65	2307-0204-1524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1481		2962	2962	–	3199
					–		–	–	237	
66	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 К=2,000;	шт.	8	492		3936	3936	–	4251
					–		–	–	315	
<b>3.3 ЩАО1</b>										
67	1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	1	4040	1372	4040	1372	86	6748

				2582	484	2582	484	-	500
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)								
		чел-ч	2	2					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36					
2113-0201-0901									
	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499539	50				
			0,0001						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	23				
			0,0001						
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 (2204-0201-9901->2204-0201- 0902)	кг	0,02	666	13				
			0,02						
3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	21				
			0,22	-	-				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	365				
			0,07	1776	124				

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	602					
			<u>0,22</u>	<u>1243</u>	<u>273</u>					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	133					
			<u>0,71</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	251					
			<u>0,07</u>	<u>1243</u>	<u>87</u>					
<b>68</b>	<b>2307-0201-1002</b>	<b>Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>774</b>	<b>774</b>	<b>774</b>	<b>-</b>	<b>836</b>	
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>62</u>			
<b>69</b>	<b>1308-0304-0501</b>	<b>Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>1301</b>	<b>-</b>	<b>3903</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>2789</b>
				<u>1291</u>	<u>-</u>	<u>3873</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>535</u>	<u>7227</u>
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	3						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	499539	30					
			<u>0,00006</u>							
<b>70</b>	<b>2307-0204-1524</b>	<b>Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1481</b>	<b>1481</b>	<b>1481</b>	<b>-</b>	<b>1599</b>	
				<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>118</u>		



71 2307-0204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1- 2010	шт.	2	492		984		984	–	1063
									–	
									79	

### 3.4 ЩАО2, ЩАО 3

72 1308-0304-0304	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка НР = 72 %	шт.	2	4040,5	1371,5	8081	2743	174	4416	13497
				2582	485	5164	970	–	1000	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)									
		чел-ч	2	4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499539	100					
				0,0002						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234281	47					
				0,0002						
2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 (2204-0201-9901->2204-0201- 0902)	кг	0,02	666	27					
				0,04						

3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	42					
			0,44	–	–					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5212	730					
			0,14	1776	249					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2735	1203					
			0,44	1243	547					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	187	266					
			1,42	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3587	502					
			0,14	1243	174					
<b>73 2307-0201-1002</b>	<b>Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>774</b>		<b>1548</b>		<b>1548</b>	<b>–</b>	<b>1672</b>
				–		–		–	124	
<b>74 1308-0304-0501</b>	<b>Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>1301</b>	<b>–</b>	<b>5204</b>	<b>–</b>	<b>40</b>	<b>3718</b>	<b>9636</b>
				1291	–	5164	–	–	714	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	499539	40					
			0,00008							
75 2307-0204-1524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 ЗР 20 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1481		2962	2962	–	3199	
				–		–	–	237		
76 2307-0204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 К=2,000;	шт.	2	492		984	984	–	1063	
				–		–	–	79		
<b>3.5 ЯТП</b>										
77 1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	1488	179	2976	358	36	1946	5316
				1291	60,5	2582	121	–	394	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	36					
			0,08							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	5212	208					

				<u>0,04</u>	<u>1776</u>	<u>71</u>					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч		0,02	3587	143					
				<u>0,04</u>	<u>1243</u>	<u>50</u>					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч		0,26	14	7					
				<u>0,52</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
<b>78</b>	<b>2307-0203-0601</b>	<b>Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<u>10354</u>		<u>20708</u>	<u>20708</u>	<u>-</u>	<u>22365</u>	
					<u>-</u>		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1657</u>		
<b>3.6 Оборудование светотехническое</b>											
<b>79</b>	<b>1308-0305-0307</b>	<b>Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>18</b>	<u>2117,94</u>	<u>930,22</u>	<u>38123</u>	<u>16744</u>	<u>2324</u>	<u>21632</u>	<u>64535</u>
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)				1058,61	610,5	19055	10989	-	4780	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,82	14,76						
		чел-ч		0,5718	10,2924						
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		0,0000306	712193	392					
				<u>0,0005508</u>							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		0,0408	450	330					
				<u>0,7344</u>							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	652	36			
			0,0558					
2307-0217-9903	Розетка потолочная	100 шт.	0,0102	–	–			
			0,1836					
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	4265	1566			
			0,3672					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0169	5212	1585			
			0,3042	1776	540			
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,538	1446	14003			
			9,684	1040	10071			
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0169	3587	1091			
			0,3042	1243	378			
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	14	65			
			4,608	–	–			
<b>80 2307-0106-1303</b>	<b>Светильники светодиодные с опаловым рассеивателем из ПММА с креплением на поверхность потолка и стен, модели OPL/S ECO LED 595, 220 В, мощность 36 Вт, степень защиты IP 20</b>	<b>шт.</b>	<b>18</b>	<b>35334</b>	<b>636012</b>	<b>636012</b>	<b>–</b>	<b>686893</b>

				—				—		50881
<b>81 1308-0305-0301</b>	<b>Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>53</b>	<b>2077,57</b>	<b>620,15</b>	<b>110111</b>	<b>32868</b>	<b>49190</b>	<b>37117</b>	<b>159006</b>
				529,3	443,38	28053	23499	—	11778	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,41	21,73						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	22,5568						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22193	37					
			0,0016695							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	652	107					
			0,1643							
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102	374	202					
			0,5406							
2113-0816-3301	Хомутик	шт.	1,02	860	46492					
			54,06							
2307-0217-9903	Розетка потолочная	100 шт.	0,0102	—	—					
			0,5406							
2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	951	514					
			0,5406							

2404-0207-4004	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	34	1838					
			<u>54,06</u>							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	5212	221					
			<u>0,0424</u>	<u>1776</u>	<u>75</u>					
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	1446	32495					
			<u>22,472</u>	<u>1040</u>	<u>23371</u>					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0008	3587	152					
			<u>0,0424</u>	<u>1243</u>	<u>53</u>					
<b>82 2307-0101-0308</b>	<b>Светильники потолочные, тип НПП1301-60 IP54 ГОСТ 17677-82</b>	<b>шт.</b>	<b>53</b>	1559		82627	82627	–	89237	
				<u>–</u>		<u>–</u>	<u>–</u>	<u>6610</u>		
<b>83 1308-0305-0306</b>	<b>Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %</b>	<b>шт.</b>	<b>340</b>	1833,78	736,35	623486	250360	43921	355026	1056793
				<u>968,25</u>	<u>482,02</u>	<u>329205</u>	<u>163886</u>	<u>–</u>	<u>78281</u>	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,75	255						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	153,408						

2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000306	712193	7410
			<u>0,010404</u>		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	450	6242
			<u>13,872</u>		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	652	687
			<u>1,054</u>		
2307-0217-9903	Розетка потолочная	100 шт.	0,0102	—	—
			<u>3,468</u>		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	4265	29582
			<u>6,936</u>		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	5212	24100
			<u>4,624</u>	<u>1776</u>	<u>8212</u>
3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	1446	208455
			<u>144,16</u>	<u>1040</u>	<u>149926</u>
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0136	3587	16586
			<u>4,624</u>	<u>1243</u>	<u>5748</u>
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	14	1219



			87,04	-	-						
84	2307-0102-1305	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО01-2x40-002 "ДД" ГОСТ 17677-82	шт.	303	2871		869913	869913	-	939506	
					-		-	-	69593		
85	2307-0102-1602	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛБО 46-36-003 ГОСТ 17677-82	шт.	37	4766		176342	176342	-	190449	
					-		-	-	14107		
86	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	22	1275,59	146,41	28063	3221	1552	17304	48996
					1058,64	33,82	23290	744	-	3629	
0101-0102-0142		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)									
			чел-ч	0,82	18,04						
0101-0102-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,4928						
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	450	404					
				0,8976							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	652	30					
				0,0462							

2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм <sup>2</sup> ГОСТ 839-80	км	0,00044 <hr/> 0,00968	115509	1118				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112 <hr/> 0,2464	5212 <hr/> 1776	1284 <hr/> 438				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256 <hr/> 5,632	187 <hr/> -	1053 <hr/> -				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0112 <hr/> 0,2464	3587 <hr/> 1243	884 <hr/> 306				
<b>87</b>	<b>2307-0101-2502</b>	<b>Светильники аварийного освещения, модели ССА 1001</b>	<b>шт.</b>	<b>22</b>	6899	151778	151778	-	163920
					-	-	-	12142	
<b>88</b>	<b>2307-0104-0109</b>	<b>Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91</b>	<b>шт.</b>	<b>643</b>	440	282920	282920	-	305554
					-	-	-	22634	
<b>89</b>	<b>2307-0104-0404</b>	<b>Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь E27</b>	<b>шт.</b>	<b>53</b>	646	34238	34238	-	36977
					-	-	-	2739	

### 3.7 Электроустановочные изделия

<b>90 1308-0305-0101</b>	<b>Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %</b>		<b>шт.</b>	<b>17</b>	436,35	3,53	7418	60	115	5226	13656
					<u>426,06</u>	<u>0,88</u>	<u>7243</u>	<u>15</u>	<u>-</u>	<u>1012</u>	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)										
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	чел-ч	0,33	5,61						
				0,0006	0,0102						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		0,0102	450	78					
				<u>0,1734</u>							
2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм		т	0,0000016	332038	9					
				<u>0,0000272</u>							
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т	0,000003	312745	16					
				<u>0,000051</u>							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм		кг	0,0011	652	12					
				<u>0,0187</u>							
2404-0207-3963	Подрозетки деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		0,0103	-	-					
				<u>0,1751</u>							

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	5212	27				
			0,0051	1776	9				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	3587	18				
			0,0051	1243	6				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	14	15				
			1,088	—	—				
<b>91</b>	<b>2307-0218-1801</b>								
	<b>Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012</b>								
		шт.	<b>17</b>	825		14025		14025	—
									15147
				—		—		—	1122
<b>92</b>	<b>1308-0305-0105</b>								
	<b>Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке IP = 72 %</b>								
		шт.	<b>29</b>	390,83	3,52	11334	102	375	7842
									20710
				374,38	1,21	10857	35	—	1534
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)								
		чел-ч	0,29	8,41					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0232					
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22193	20				
			0,0009135						
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	12	355				

29,58

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5212	60					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0116 0,0004	1776 3587	21 42					
93 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.	0,0116 29	1243 369	14	10701	10701	–	11557	
94 1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке IP = 72 %	шт.	82	390,85	3,52	32050	289	1061	22175	58563
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)			374,39	1,21	30700	99	–	4338	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	23,78						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22193	57					
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,002583 1,02	12	1004					

			83,64							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5212	171					
			0,0328	1776	58					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	3587	118					
			0,0328	1243	41					
<b>95 2307-0218-1501</b>	<b>Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012</b>	<b>шт.</b>	<b>82</b>	<b>303</b>		<b>24846</b>	<b>24846</b>	<b>–</b>	<b>26834</b>	
				–		–	–	1988		
<b>96 2307-0202-0701</b>	<b>Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм, типа ИЭК</b>	<b>шт.</b>	<b>312</b>	<b>42</b>		<b>13104</b>	<b>13104</b>	<b>–</b>	<b>14152</b>	
				–		–	–	1048		
<b>3.8 Кабельные изделия</b>										
<b>97 1308-0201-0703</b>	<b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %</b>	<b>м кабеля</b>	<b>2733</b>	<b>850,68</b>	<b>476,85</b>	<b>2324902</b>	<b>1303232</b>	<b>478131</b>	<b>693729</b>	<b>3260121</b>
				198,88	153,67	543539	419974	–	241490	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,16	437,28	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1167	318,9411	
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	340	929
			<u>2,733</u>		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	1812274	79247
			<u>0,043728</u>		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	192	130135
			<u>677,784</u>		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1755	1175
			<u>0,669585</u>		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	2807	77
			<u>0,02733</u>		
2113-0816-2102	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5882338	80382
			<u>0,013665</u>		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1495	117672
			<u>0,0288</u>		

			78,7104						
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	245	68298				
			278,766						
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	380	216				
			0,568464						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	5212	84042				
			16,1247	1776	28637				
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0449	15	1841				
			122,7117	-	-				
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0449	3723	456856				
			122,7117	1040	127620				
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,06	4285	702654				
			163,98	1486	243674				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0059	3587	57839				
			16,1247	1243	20043				
<b>98 2306-0144-0504</b>	<b>Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80</b>	<b>км</b>	<b>1,184</b>	<b>269000</b>	<b>318496</b>	<b>318496</b>	<b>-</b>	<b>343976</b>	



99	2306-0144-0505	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,138	415445	57331	57331	-	61917
								25480	
100	2306-0144-0506	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,248	607623	758314	758314	-	818979
								4586	
101	2306-0144-0507	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,163	1011201	164826	164826	-	178012
								60665	
								13186	

---

**Итого по разделу 3**

**8 722 997**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге

1 041 000

- затраты на эксплуатацию машин, тенге

1 615 464

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге

622 270

- материалы, изделия и конструкции, тенге

4 222 833

- накладные расходы, тенге

1 197 554

в т.ч. зарплата, тенге

107 780

- сметная прибыль (8 %), тенге

646 146

---

**Итого по смете**

**19 152 014**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге

3 770 697

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 761 247
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 440 857
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 025 416
- оборудование, тенге	189 295
- накладные расходы, тенге	4 000 712
в т.ч. зарплата, тенге	360 064
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 404 647

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  \_\_\_\_\_ Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  \_\_\_\_\_ Сагимбаев Б.Е.



"SANA-2015". Версия 19.4 от 01.10.19 г.

Цены региона Акмолинская обл.

Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

Заказ 16

Наименование объекта: Ремонтно-строительные работы

Форма 4

**Локальная ресурсная смета № 2-1-5**

Пожарная сигнализация

Основание: ПС.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге **5182,762**

Сметная заработная плата, тыс. тенге **1334,934**

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **1,03**

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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 Пожарная сигнализация**

1	1310-0701-0306	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт	1	11254	2	11254	2	348	6651	19337
					10904	-	10904	-	-	1432	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	8	8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	22193	0					
				0,00002							

2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0,4	270	108					
			0,4							
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1256151	5					
			0,0000038							
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6186588	235					
			0,000038							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,17	14	2					
			0,17	-	-					
<b>2 5800-0004-0015 (пл) (об)</b>	<b>Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000 М (п/л Интант")</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>35074</b>		<b>35074</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35074</b>
				-		-		35074	-	
<b>3 1310-0701-0106</b>	<b>Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования НР = 61 %</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>21339,5</b>	<b>2</b>	<b>42679</b>	<b>4</b>	<b>595</b>	<b>25669</b>	<b>73816</b>
				21040	-	42080	-	-	5468	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	16	32						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-						
2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0,4	270	216					
			0,8							

2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1256151	8					
			0,000006							
2113-0816-2101	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6186588	371					
			0,000006							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	14	4					
			0,32	-	-					
<b>4 5800-0004-0367 (пл) (об)</b>	<b>Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>11598</b>		<b>23196</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23196</b>
				-		-		23196	-	
<b>5 1310-0701-0306</b>	<b>Устройство опτικο-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР = 61 %</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>11254,83</b>	<b>2,33</b>	<b>67529</b>	<b>14</b>	<b>2091</b>	<b>39909</b>	<b>116033</b>
				10904	-	65424	-	-	8595	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	8	48						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000002	22193	3					
			0,000012							
2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,4	270	648					
			2,4							
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1256151	29					
			0,0000228							

2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038 0,000228	6186588	1411				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,17 1,02	14 -	14 -				
<b>6 5800-0002-0140 (пл) (об)</b>	<b>Блок индикации С2000-БИ</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>22928</b>		<b>22928</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22928</b>
<b>7 2308-0306-0311</b>	<b>Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 02</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>23485</b>		<b>46970</b>	<b>46970</b>	<b>-</b>	<b>50728</b>
<b>8 2308-0303-1101</b>	<b>Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>12148</b>		<b>24296</b>	<b>24296</b>	<b>-</b>	<b>26240</b>
<b>9 2308-0303-1201</b>	<b>Информатор телефонный модели С2000-ИТ</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>27448</b>		<b>27448</b>	<b>27448</b>	<b>-</b>	<b>29644</b>
<b>10 5800-0002-0126 (пл) (об)</b>	<b>Прибор речевого оповещения Рупор (мет)</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>28976</b>		<b>86928</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>86928</b>
<b>11 1308-0305-0101</b>	<b>Извещатель. Монтаж НР = 72 %</b>	<b>шт</b>	<b>173</b>	<b>436,34</b>	<b>3,54</b>	<b>75487</b>	<b>612</b>	<b>1172</b>	<b>53179</b>
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)			426,03	0,91	73703	157	-	10293
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч чел-ч	0,33 0,0006	57,09 0,1038					
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	450	794				

2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0,0000016	332038	92				
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0000003	312745	162				
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	652	124				
2404-0207-3963	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0103	-	-				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	5212	271				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	3587	186				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	14	155				
12 2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	108	4328		467424	467424	-	504818
13 2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП	шт	8	3806		30448	30448	-	32884

14	2900-0002-0182 (пл)	Акустический модуль Соната-3	шт	43	2837		121991	121991	–	131750
15	2308-0302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-3АМ	шт.	13	2629		34177	34177	–	36911
16	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12- КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1482		1482	1482	–	1601
17	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт	16	1275,63	146,44	20410	2343	1129	12585
					1058,63	33,81	16938	541	–	2640
0101-0102-0142		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)								
0101-0102-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	13,12					
			чел-ч	0,0224	0,3584					
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	450	294				
				0,6528						
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	652	22				
				0,0336						
2306-1001-0101		Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00044	115509	813				
				0,00704						



3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	5212	934				
			0,1792	1776	318				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	187	766				
			4,096	–	–				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0112	3587	643				
			0,1792	1243	223				
<b>18 2308-0304-0301</b>	<b>Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010</b>	шт.	<b>16</b>	1962		31392	31392	–	33903
				–		–	–	2511	
<b>19 1308-0206-1906</b>	<b>Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 % К=3,000;</b>	м	<b>15</b>	284,53	10,2	4268	153	1045	2246
				204,67	3,33	3070	50	–	521
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,17	2,55					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,033					
2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	18356	58				
			0,00315						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	340	107				

2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,315 0,002	234	7			
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,03 0,122	192	351			
2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	1,83 0,005	536	40			
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,075 0,02	1527	458			
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,3 0,01	159	24			
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5212	86			
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0165 0,0011	1776 3587	29 59			
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0165 0,0294	1243 18	21 8			
20 2301-1305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм K=3,000;	м	0,441 15	- 45	- 675	- 675	- 729	
21 2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	20	153	3060	3060	- 3305	
22 2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12B, 7 А/ч	шт.	2	2113	4226	4226	- 4564	

				–		–		–	338	
<b>23 1308-0206-2101</b>	<b>Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %</b>	<b>м</b>	<b>60</b>	693,05	53,62	41583	3217	17416	15371	61510
				<u>349,17</u>	<u>6,63</u>	<u>20950</u>	<u>398</u>	<u>–</u>	<u>4556</u>	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	17,4						
		чел-ч	0,0044	0,264						
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	271250	8382					
			<u>0,0309</u>							
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	340	612					
			<u>1,8</u>							
2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000218	712193	932					
			<u>0,001308</u>							
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	192	2511					
			<u>13,08</u>							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000105	234281	148					
			<u>0,00063</u>							
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,01	1527	916					

			0,6						
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	227	3405				
			15						
2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	72				
			6						
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	12	72				
			6						
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	122	366				
			3						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	5212	688				
			0,132	1776	234				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	187	2008				
			10,74	–	–				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	3587	473				
			0,132	1243	164				
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	18	48				
			2,664	–	–				
<b>24</b>	<b>2306-1705-0104</b>	<b>Металлорукав РЗ-ЦХ 20</b>	<b>м</b>	<b>60</b>	159	9540	9540	–	10303
					–	–	–	763	
<b>25</b>	<b>2404-0207-0717</b>	<b>Хомут</b>	<b>шт.</b>	<b>180</b>	16	2880	2880	–	3110
					–	–	–	230	

<b>26</b>	<b>1308-0206-0101</b>	<b>Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %</b>	<b>м</b>	<b>4</b>	223	2,25	892	9	85	575	1584
					<u>199,5</u>	<u>-</u>	<u>798</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>117</u>	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)		чел-ч	0,1629	0,6516						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,0001	0,0004						
2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм x 40 мм		шт.	2	9	72					
				<u>8</u>							
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм		т	0,00001	312745	13					
				<u>0,00004</u>							
3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,0001	1537	1					
				<u>0,0004</u>	<u>1040</u>	<u>-</u>					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический		маш.-ч	0,0608	18	4					
				<u>0,2432</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные		маш.-ч	0,0608	16	4					
				<u>0,2432</u>	<u>-</u>	<u>-</u>					
<b>27</b>	<b>2306-1710-0108</b>	<b>Канал кабельный размерами 40 мм x 25 мм</b>	<b>м</b>	<b>4</b>	149		596		596	-	644
					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>48</u>	

28 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	79	316,03	146,47	24966	11571	3575	9515	37239
				<u>124,3</u>	<u>42,97</u>	<u>9820</u>	<u>3395</u>	<u>-</u>	<u>2758</u>	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	7,9						
		чел-ч	0,0378	2,9862						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	340	11					
			<u>0,0316</u>							
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812274	1145					
			<u>0,000632</u>							
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	13					
			<u>0,007584</u>							
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2807	9					
			<u>0,003239</u>							
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5882338	2324					
			<u>0,000395</u>							
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1495	71					
			<u>0,0474</u>							
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	380	2					

0,0065728

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5212	1606					
			0,3081	1776	547					
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	36					
			2,37	-	-					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3723	8824					
			2,37	1040	2465					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3587	1105					
			0,3081	1243	383					
<b>29 1308-0201-0702</b>	<b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %</b>	<b>м кабеля</b>	<b>2521</b>	755,76	406,79	1905261	1025515	441042	553490	2655451
				174,02	130,91	438704	330032	-	196700	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,14	352,94						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	251,3437						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	340	857					
			2,521							

2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	1812274	73100
			<u>0,040336</u>		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	192	120040
			<u>625,208</u>		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1755	1084
			<u>0,617645</u>		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	2807	71
			<u>0,02521</u>		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5882338	74147
			<u>0,012605</u>		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1495	108544
			<u>72,6048</u>		
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177- 98	10 шт.	0,102	245	63000
			<u>257,142</u>		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	380	199
			<u>0,524368</u>		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	5212	55186
			<u>10,5882</u>	<u>1776</u>	<u>18805</u>
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	15	1479



			98,5711	—	—			
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	3723	366980			
			98,5711	1040	102514			
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	4285	563890			
			131,5962	1486	195552			
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	3587	37980			
			10,5882	1243	13161			
<b>30</b>	<b>2306-0145-0503</b>							
	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	<b>0,06</b>	187356	11241	11241	—	12140
				—	—	—	899	
<b>31</b>	<b>2306-0409-0102</b>							
	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	<b>0,01</b>	81222	812	812	—	877
				—	—	—	65	
<b>32</b>	<b>2306-0410-0112</b>							
	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)- LS 2x2x0,80	км	<b>1,88</b>	105225	197823	197823	—	213649
				—	—	—	15826	
<b>33</b>	<b>2306-0513-0102</b>							
	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2x1,5 мм2	км	<b>0,62</b>	107037	66363	66363	—	71672
				—	—	—	5309	
<b>34</b>	<b>2306-0902-0307</b>							
	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	<b>0,03</b>	81350	2441	2441	—	2636
				—	—	—	195	

35	2113-0207-1009	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм x 60 мм	шт.	7000	17		119000	119000	–	128520	
					–		–	–	9520		
36	1146-0302-0304	Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР = 84 %	шт.	86	1406,84	625,07	120988	53756	–	75430	212131
					781,77	262,4	67232	22566	–	15713	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,6722	57,8092						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2111	18,1546						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2111	2735	49653					
				18,1546	1243	22566					
	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,4222	113	4103					
				36,3092	–	–					
	<b>1.1</b>	<b>ЗИП</b>									
37	2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый ДИП-34А	шт	11	4328		47608	47608	–	51417	
					–		–	–	3809		
38	2900-0001-0311 (пл)	Извещатель пожарный адресно-аналоговый С2000-ИП	шт	1	3806		3806	3806	–	4110	
					–		–	–	304		
39	2900-0002-0182 (пл)	Акустический модуль Соната-3	шт	5	2837		14185	14185	–	15320	

40	2308-0302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-ЗАМ	шт.	2	2629		5258	5258	–	5679
					–		–	–	421	
41	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1482		1482	1482	–	1601
					–		–	–	119	
42	2308-0304-0301	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	2	1962		3924	3924	–	4238
					–		–	–	314	

---

**Итого по разделу 1**

**4 909 849**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	749 623
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 097 196
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	357 139
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 749 046
- оборудование, тенге	168 126
- накладные расходы, тенге	794 620
в т.ч. зарплата, тенге	71 516
- сметная прибыль (8 %), тенге	351 238

**Раздел 2 Демонтажные работы**

43	1310-0701-0306	Устройство опτικο-(фото)электрическое блок питания и контроля. Демонтаж НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт	2	3271,5	0,5	6543	1	–	3991	11377
					3271	–	6542	–	–	843	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	2,4	4,8							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–							

2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0	22193	–					
			0							
2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0	270	–					
			0							
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	1256151	–					
			0							
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0	6186588	–					
			0							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,051	14	1					
			0,102	–	–					
<b>44 1310-0701-0306</b>	<b>Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Демонтаж НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>3272</b>	<b>1</b>	<b>3272</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>1995</b>	<b>5688</b>
				3271	–	3271	–	–	421	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	2,4	2,4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0	22193	–					
			0							

2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0	270	–					
			0							
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	1256151	–					
			0							
2113-0816-2101	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0	6186588	–					
			0							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,051	14	1					
			0,051	–	–					
<b>45 1308-0305-0101</b>	<b>Извещатель. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;</b>	<b>шт</b>	<b>102</b>	<b>128,87</b>	<b>1,06</b>	<b>13145</b>	<b>108</b>	<b>–</b>	<b>9406</b>	<b>24355</b>
				<b>127,81</b>	<b>0,26</b>	<b>13037</b>	<b>27</b>	<b>–</b>	<b>1804</b>	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,099	10,098						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00018	0,01836						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0	450	–					
			0							
2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0	332038	–					
			0							
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0	312745	–					
			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							
2404-0207-3963	Подрозетки деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0	—	—					
			0							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00009	5212	48					
			0,00918	1776	16					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00009	3587	33					
			0,00918	1243	11					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0192	14	27					
			1,9584	—	—					
<b>46 1308-0305-0310</b>	<b>Указатели световые настенные. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;</b>	<b>шт</b>	<b>10</b>	<b>361,6</b>	<b>44</b>	<b>3616</b>	<b>440</b>	<b>—</b>	<b>2360</b>	<b>6454</b>
				<b>317,6</b>	<b>10,2</b>	<b>3176</b>	<b>102</b>	<b>—</b>	<b>478</b>	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,246	2,46						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00672	0,0672						
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	–					
			<u>0</u>							
2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0	115509	–					
			<u>0</u>							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00336	5212	175					
			<u>0,0336</u>	<u>1776</u>	<u>60</u>					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0768	187	144					
			<u>0,768</u>	<u>–</u>	<u>–</u>					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00336	3587	121					
			<u>0,0336</u>	<u>1243</u>	<u>42</u>					
<b>47 1217-0101-0601</b>	<b>Кабель. Демонтаж НР = 72 %</b>	<b>м</b>	<b>1440</b>	<b>84,17</b>	<b>0,21</b>	<b>121207</b>	<b>298</b>	<b>–</b>	<b>87162</b>	<b>225039</b>
				<u>83,96</u>	<u>0,1</u>	<u>120909</u>	<u>150</u>	<u>–</u>	<u>16670</u>	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0964	138,816	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,144	
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2071	298
			<u>0,144</u>	<u>1040</u>	<u>150</u>
<b>Итого по разделу 2</b>					<b>272 913</b>
<b>в том числе</b>					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				146 935
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				848
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				279
	- накладные расходы, тенге				104 914
	в т.ч. зарплата, тенге				9 442
	- сметная прибыль (8 %), тенге				20 216
<b>Итого по смете</b>					<b>5 182 762</b>
<b>в том числе</b>					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				896 558
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 098 044
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				357 418
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 749 046
	- оборудование, тенге				168 126
	- накладные расходы, тенге				899 534
	в т.ч. зарплата, тенге				80 958
	- сметная прибыль (8 %), тенге				371 454

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  Сагимбаев Б.Е.





"SANA-2015". Версия 19.4 от 01.10.19 г.

Цены региона Акмолинская обл.

Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт школы в с. Курское, Есильский район, Акмолинская область

Заказ 16

Наименование объекта: Ограждение территории

Форма 4

**Локальная ресурсная смета № 7-1-1**

Ограждение

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге

**21442,587**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

**3246,166**

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.10.19 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

<b>1</b>	<b>8601-0602-0306</b>	<b>Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 2,0 м x 2,0 м НР = 91 %</b>	<b>секция</b>	<b>254</b>	66343	416	16851122	105664	13814552	2689314	21103671
					11539	96	2930906	24384	—	1563235	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	—	—	—	—	—	—	—	—
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	—	—	—	—	—	—	—	—
	2988-8888-8302	Материалы УСН-8601	шт.	1	54388	13814552					
				254							

3988-8888-8302	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1	416	105664					
				<u>254</u>	<u>96</u>	<u>24384</u>				
<b>2 8601-0605-0102</b>	<b>Ворота распашные, металлические, тип ВМС 3,5 х 2,5, с металлическими стойками НР = 91 %</b>	шт.	1	138832	1175	138832	1175	115283	20682	172275
				<u>22374</u>	<u>353</u>	<u>22374</u>	<u>353</u>	<u>-</u>	<u>12761</u>	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	-	-						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-						
2988-8888-8315	Материалы УСН-8601	шт.	1	115283	115283					
			<u>1</u>							
3988-8888-8315	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1	1175	1175					
			<u>1</u>	<u>353</u>	<u>353</u>					
<b>3 8601-0605-0601</b>	<b>Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,2 м х 2,0 м НР = 91 %</b>	шт.	1	133900	1075	133900	1075	110715	20397	166641
				<u>22110</u>	<u>304</u>	<u>22110</u>	<u>304</u>	<u>-</u>	<u>12344</u>	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	-	-						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	-	-						
2988-8888-8333	Материалы УСН-8601	шт.	1	110715	110715					
			<u>1</u>							

3988-8888-8333	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1	1075	1075
			<u>1</u>	<u>1075</u>	<u>1075</u>
			1	304	304

---

<b>Итого по смете</b>	<b>21 442 587</b>
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 975 390
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 914
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	25 041
- материалы, изделия и конструкции, тенге	14 040 550
- накладные расходы, тенге	2 730 393
в т.ч. зарплата, тенге	245 735
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 588 340

Директор ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  Жауханов Ф.Б.

ГИП ТОО "Павлодарский Проектный И.Ц."  Сагимбаев Б.Е.

