"SANA-2015". Версия 20.4 от 21.10.20 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 15

Заказчик _____ Форма 1

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **189932,482** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **20349,909** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. 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			9 418,177	9 418,177
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 124,790	1 124,790
3		**Итого по разделу I**			**10 542,967**	**10 542,967**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	147 365,062	4 278,975	751,139	152 395,176
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.	147 365,062	4 278,975	751,139	152 395,176
5		**Итого по разделу II**	**147 365,062**	**4 278,975**	**751,139**	**152 395,176**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			4 937,604	4 937,604
		в т.ч. с разбивкой по годам				

	2021 г. (152395,175*3,24%)				4 937,604	4 937,604
7 Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор				1 706,826	1 706,826
	в т.ч. с разбивкой по годам					
	2021 г. (152395,175*1,12%)				1 706,826	1 706,826
8	**Итого по разделу III**				**6 644,430**	**6 644,430**
9	**Итого по сводному сметному расчету**	**147 365,062**		**4 278,975**	**17 938,536**	**169 582,573**
10 Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**				**20 349,909**	**20 349,909**
11	**Всего по сводному сметному расчету**	**147 365,062**		**4 278,975**	**38 288,445**	**189 932,482**
	в т.ч. с разбивкой по годам					
	2020 г.				11 808,123	11 808,123
	2021 г.	147 365,062		4 278,975	26 480,322	178 124,359

Директр ТОО "Облградпроект" Темеков А.О.

ГИП ТОО "Облградпроект" Руденко Ю.А.

Заказчик _____
(наименование организации)

Утвержден
Сметный расчет стоимости строительства в сумме **170682,597** тыс. тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **18287,421** тыс. тенге

_____
(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства
Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. 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	Наружные сети водоснабжения и канализации	31 425,017			31 425,017
2	2-2	Наружные сети теплоснабжения	17 460,639			17 460,639
3	2-3	Наружные сети электроснабжения	9 799,294	4 075,214		13 874,508
4	2-4	Благоустройство территории	73 721,920			73 721,920
		Итого по главе 2	132 406,870	4 075,214		136 482,084
		Итого по главам 1-7	132 406,870	4 075,214		136 482,084
		сметная з/плата				12 263,682
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				8,201
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
5	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 356	Временные здания и сооружения (1 %)	1 324,069			1 324,069
		сметная з/плата (К=0,141)				186,694
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				

		Итого по главе 8	1 324,069			1 324,069
		Итого по главам 1-8	133 730,939	4 075,214		137 806,153
		сметная з/плата				12 450,376
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				8,201
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
6	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,89 %)	3 864,824			3 864,824
		сметная з/плата (1,16 %)				1 551,279
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
7	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			715,370	715,370
		Итого по главе 9	3 864,824		715,370	4 580,194
		Итого по главам 1-9	137 595,763	4 075,214	715,370	142 386,347
		сметная з/плата				14 001,655
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				8,201
8		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**2 751,915**			**2 751,915**
		Итого по сметному расчету:				
9		**- в текущих ценах с 05.10.20 г.**	**140 347,678**	**4 075,214**	**715,370**	**145 138,262**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
10		2021 г. - 100 % (МРП = 2917 тенге)	140 347,678	4 075,214	715,370	145 138,262
11		**- в текущих и прогнозных ценах**	**147 365,062**	**4 278,975**	**751,139**	**152 395,176**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2021 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	147 365,062	4 278,975	751,139	152 395,176
13	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**18 287,421**	**18 287,421**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
14		2021 г. - НДС (12 %)			18 287,421	18 287,421
15		**Всего по сметному расчету**	**147 365,062**	**4 278,975**	**19 038,560**	**170 682,597**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
16		2021 г.	147 365,062	4 278,975	19 038,560	170 682,597

Директр ТОО "Облградпроект" Темеков А.О.

ГИП ТОО "Облградпроект" Руденко Ю.А.

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Наружные сети водоснабжения и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**31425,017**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,969**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**2902,034**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Наружные сети водоснабжения	1496,396			1496,396	0,125	179,938	
2	2-1-2	Наружные сети канализации К1	2581,519			2581,519	0,208	306,944	
3	2-1-3	Наружные сети канализации К2	27347,102			27347,102	1,636	2415,152	
	Итого:		**31425,017**			**31425,017**	**1,969**	**2902,034**	

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Наружные сети водоснабжения

Основание: 10-2020-НВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1496,396**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**179,938**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,125**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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 Земляные работы										
1	**1101-0101-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**16,236**	126,16	118,87	2048	1930	–	463	2712
					7,29	32,36	118	525	–	201	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00703	0,11414						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,24841						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	7769	1929,97					
			0,2484108	2115	525,4					
2 1101-0101-0309	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**111,04666**	201,95	190,34	22426	21137	–	5071	29697
				11,61	51,82	1289	5754	–	2200	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0112	1,24372						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	2,72064						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	7769	21136,62					
			2,72064317	2115	5754,44					
3 1101-0102-0309	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**16,81734**	278,19	264,68	4678	4451	2	1118	6260
				13,38	78,95	225	1328	–	464	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0129	0,21694						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	0,62779						
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	2638	2,19					
			0,000840867							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	5054	792,94					
			0,156905782	2115	331,81					
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	7769	3658,28					
			0,47088552	2115	995,92					
4 4121-0101-0500	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=1,600; кстм=5;**	**т·км**	**26,90774**	315		8476		–	–	9154
				–		–		–	678	
5 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**16,81734**	22,07	18,52	371	311	2	136	548
				3,44	7,76	58	131	–	41	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,05583						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,06206						
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2638	1,85					
			0,000672694							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5054	306,75					
			0,060710597	2115	128,48					
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	3510	4,71					
			0,001345387	1480	2,02					
6 1101-0205-0303	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**3,5**	3562,27	–	12468	–	–	8977	23161
				3562,27	–	12468	–	–	1716	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	10,416						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
7 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**7,38**	3427,16	164,22	25292	1212	15522	8852	36876

				1159,74	51,8	8559	382	–	2732	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	7,5276						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2583						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1912	15521,62					
			8,118							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	4692	1211,94					
			0,2583	1480	382,28					
8 1101-0205-0503	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3,5**	1375,77	–	4815	–	–	3467	8945
				1375,77	–	4815	–	–	663	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	4,235						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
9 1101-0104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**16,236**	31,31	31,31	508	508	–	143	703
				–	12,22	–	198	–	52	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	0,11219						

3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	4531	508,35					
			0,11219076	1769	198,4					
10 1101-0104-0403	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**111,04666**	42,68	42,68	4739	4739	–	1332	6557
				–	16,66	–	1850	–	486	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	1,04606						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	4531	4739,47					
			1,046059537	1769	1850,04					
11 1101-0201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**127,28266**	206,97	95	26344	12092	–	14500	44112
				111,97	46,25	14252	5887	–	3268	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	16,41946						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	3,97758						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2976	11837,29					

				3,977583125	1480	5886,82				
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	15,9103325	16	254,57	–	–		

Итого по разделу 1		**168 725**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		41 784
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		46 380
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		16 055
- материалы, изделия и конструкции, тенге		15 526
- перевозка грузов, тенге		8 476
- накладные расходы, тенге		44 059
в т.ч. зарплата, тенге		3 965
- сметная прибыль (8 %), тенге		12 501

Раздел 2 Система В1

12	**1122-0301-0102**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0246**	1971919,99	89327,75	48509	2197	36171	10898	64160
					412242	35253,31	10141	867	–	4753	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	254	6,2484						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,52004						

2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	25110	111,19
			0,004428		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	172	41,47
			0,24108		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	211228	155,89
			0,000738		
2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 (2301-1399-9901->2301-0201-0158)	м	1004	1452	35862,08
			24,6984		
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	6492	140,54
			0,021648	2115	45,79
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	1816	369,45
			0,203442	1480	301,09

3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	139	5,13
			0,0369	–	–
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	5679	1647,1
			0,290034	1769	513,07
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	8	67	13,19
			0,1968	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	2876	14,15
			0,00492	1480	7,28
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	26	7,91
			0,304056	–	–

13	**1122-0601-0302**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0246**	1187793,55	37148,22	29220	914	21115	7124	39252
					292332	192,4	7191	5	–	2908	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	204	5,0184						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4284	0,01054						
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	32401	199,27					
				0,00615							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2310	263	14945,24					
				56,826							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	58	3736	5330,52					
				1,4268							
	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,5	16979	208,84					
				0,0123							

2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	262	7,73						
			0,02952								
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6932	52,86						
			0,007626								
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	395849	370,04						
			0,0009348								
3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	11	18,7						
			1,69986	–	–						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	4692	15,01						
			0,003198	1480	4,73						
3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	1199	880,14						
			0,734064	–	–						
14 1122-0701-0102	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0246**	68846,92	–	1694	–	124	1554	3508	
				63808,5	–	1570	–	–	260		
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	51,5	1,2669							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–							

2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00133	361215	11,82						
			0,000032718								
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	26,5	172	112,13						
			0,6519								
15 1122-0901-0102	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**1**	2197,97	86,28	2198	86	327	1810	4329	
				1784,32	44,4	1784	44	–	321		
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,36	1,36							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	188515	282,77						
			0,0015								
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	446	44,6						
			0,1								
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2876	86,28						
			0,03	1480	44,4						

5101-9999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–					
			1							
16 2304-0102-1103	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**									
		шт.	**1**	87962		87962		87962	–	94999
				–		–		–	7037	
17 2304-0105-0903	**Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80**	**шт.**	**1**	6175		6175		6175	–	6669
				–		–		–	494	
18 1122-0801-0101	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка НР = 99 %**	**т фасонных частей**	**0,042**	86796,14	3019,8	3645	127	1328	2233	6348
				52161,9	1554	2191	65	–	470	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	42,1	1,7682						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,0441						
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,014	–	–					
			0,000588							
2113-0804-0401	Каболка	т	0,02327	1358592	1327,81					
			0,00097734							

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	2876	126,83					
			0,0441	1480	65,27					
19 2302-0803-1301	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1**	115376		115376		115376	–	124606
				–		–		–	9230	
20 2302-0802-0115	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**	3396		3396		3396	–	3668
				–		–		–	272	
21 1122-0801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %**	**т фасонных частей**	**0,0014**	1441468,97	529391,13	2018	741	502	997	3256
				553166,3	166183,79	774	233	–	241	
0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	0,43778						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,13202						
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	208006	26,21					
			0,000126							
2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	340191	476,27					
			0,0014							
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–					

				0							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5679	732,33					
				0,128954	1769	228,12					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	2876	8,82					
				0,003066	1480	4,54					
22	**2305-1206-1409**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**3**	27319		81957		81957	–	88514
					–		–		–	6557	
23	**2305-1206-1411**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**	48902		97804		97804	–	105628
					–		–		–	7824	
24	**1122-1201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 65 мм. Приварка НР = 99 %**	**фланец**	**4**	614,56	27,36	2458	109	84	2241	5075
					566,08	–	2264	–	–	376	
	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,32	1,28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	211228	84,48					

			0,0004							
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	–	–					
			4							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	152	109,44					
			0,72	–	–					
25 2302-0103-0508	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**6**	2497		14982		14982	–	16181
				–		–		–	1199	
26 1122-1201-0103	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %**	**фланец**	**3**	1177,38	54,72	3532	164	184	3152	7219
				1061,4	–	3184	–	–	535	
0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	1,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	211228	183,78					
			0,00087							
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	–	–					

			3							
3106-0103-0501										
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	152	164,16					
			1,08	–	–					
27 2302-0103-0510	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**3**	2991		8973		8973	–	9691
				–		–		–	718	
28 1122-1301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,76**	23821,19	9672,47	113389	46041	13028	73435	201770
				11411,68	4171,64	54320	19857	–	14946	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	42,1736						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	10,55768						
2101-0201-0303										
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	–	–					
			1,07576							
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	16792	10630,7					

			0,63308		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	20293	965,95
			0,0476		
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–
			0		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	84508	–
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–
			0		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	25110	478,09

			0,01904		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	32699	17,14
			0,0005236		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	326	124,14
			0,3808		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	21	0,05
			0,0014756		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1422	812,25
			0,5712		
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	183	27,89
			0,15232	–	–
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5204	34679,46
			6,664	2115	14094,36

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	4692	558,35				
			0,119	1480	176,12				
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	1816	138,33				
			0,07616	1480	112,72				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2876	10636,93				
			3,69852	1480	5473,81				
29 2104-0302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**								
		шт.	**1**	29339		29339	29339	–	31686
				–		–	–	2347	
30 2104-0302-0103	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**								
		шт.	**1**	49691		49691	49691	–	53666
				–		–	–	3975	
31 2104-0301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**								
		шт.	**3**	19088		57264	57264	–	61845
				–		–	–	4581	

32	**2104-0301-0115**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**	23298	23298	23298	–	25162
					–	–	–	1864	
33	**2104-0301-0117**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	32686	65372	65372	–	70602
					–	–	–	5230	
34	**2104-0302-0109**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**	23567	23567	23567	–	25452
					–	–	–	1885	
35	**2104-0302-0114**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**	49116	49116	49116	–	53045
					–	–	–	3929	
36	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	3466	17330	17330	–	18716
					–	–	–	1386	

37	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**								
			шт.	**2**	4192		8384		8384	–	9055
					–		–		–	671	
38	**1122-1001-0103**	**Гидранты пожарные. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**1**	56421,94	190,36	56422	190	53977	2319	63440
					2254,98	86,7	2255	87	–	4699	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,82	1,82						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05						
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	188515	527,84					
				0,0028							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	446	26,76					
				0,06							
	2303-0103-0909	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85 (2303-0103-9901->2303-0103-0909)	шт.	1	53422	53422					
				1							

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	5204	104,08					
			0,02	2115	42,3					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2876	86,28					
			0,03	1480	44,4					
39 2106-0304-0501	**Лестницы шахтные**	**т**	**0,0567**	699843		39681		39681	–	42855
				–		–		–	3174	
40 2303-0101-0503	**Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**1**	9109		9109		9109	–	9838
				–		–		–	729	
41 2303-0101-0504	**Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**1**	7852		7852		7852	–	8480
				–		–		–	628	
42 2106-0405-1401	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,1**	542195		54220		54220	–	58558
				–		–		–	4338	
43 1108-0101-0203	**Основание песчанно-гравийное. Устройство НР = 93 % К=0,150;**	**м3 основания**	**0,564**	4667,93	1818,08	2633	1025	1062	938	3857
				966,45	822,32	545	464	–	286	

0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,4794	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,30456	
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 (2101-0301-0103->2101-0601-0101)	м3	1,15	1635	1060,46
			0,6486		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	21	1,78
			0,0846		
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	5430	245
			0,04512	1769	79,82
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2976	772,09
			0,25944	1480	383,97
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	16	8,3
			0,51888	–	–

44	**1106-0101-0101**	**Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 % К=0,050;**	**м3**	**0,188**	21375,59	1114,76	4019	210	3546	285	4648
					1399,95	268,32	263	50	–	344	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,2538						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,03408						
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	16792	3220,03					
				0,19176							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	21	0,01					
				0,000376							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	325,8					
				0,047							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14	1,26					
				0,09024	–	–					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6135	207,61					
				0,03384	1480	50,08					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	0,7					
				0,0002444	1480	0,36					

45	**1106-0101-0102**	**Обоймы бетонные. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,055**	26497,59	1765,57	1457	97	1060	296	1893
					5463,99	432,3	301	24	–	140	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,41	0,24255						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,01598						
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	16792	942,03					
				0,0561							
	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	0,375	70	1,44					
				0,020625							
	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	0,0068	31325	11,72					
				0,000374							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	32699	0,49					
				0,00001485							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	326	4,27					

			0,01309		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	21	0
			0,00024255		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	6932	58,33
			0,008415		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	1176	41,46
			0,035255		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	34	0,49
			0,014465	–	–
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	6135	93,97
			0,0153175	1480	22,67
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	5204	1,06
			0,0002035	2115	0,43
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4692	0,7
			0,0001485	1480	0,22
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	2876	0,89
			0,000308	1480	0,46

Итого по разделу 2 **1 327 671**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	86 783
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 901
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 696
- материалы, изделия и конструкции, тенге	983 356
- накладные расходы, тенге	107 282
в т.ч. зарплата, тенге	9 655
- сметная прибыль (8 %), тенге	98 347

Итого по смете	**1 496 396**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	128 567
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	98 281
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	37 751
- материалы, изделия и конструкции, тенге	998 882
- перевозка грузов, тенге	8 476
- накладные расходы, тенге	151 341
в т.ч. зарплата, тенге	13 620
- сметная прибыль (8 %), тенге	110 848

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

Наружные сети водоснабжения

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	104		
	Средневзвешенный разряд работы		3		
	Итого ФОТ				**128567**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,158250297	4531,00	5248
				1769,00	2048
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,217616379	5054,00	1100
				2115,00	460
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,021648	6492,00	141
				2115,00	46
4 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,15232	183,00	28
				0,00	0

5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,43993949	7769,00	26725
6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014465	2115,00 34,00	7275 0
7	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,09024	0,00 14,00	0 1
8	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0491575	0,00 6135,00	0 302
9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,6842035	1480,00 5204,00	73 34784
10	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,69986	2115,00 11,00	14136 19
11	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,3806465	0,00 4692,00	0 1786
12	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,04512	1480,00 5430,00	563 245
13	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,279602	1769,00 1816,00	80 507
14	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,237023125	1480,00 2976,00	414 12609
15	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8	1480,00 152,00	6271 273
					0,00	0

16	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0369	139,00	5
					0,00	0
17	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,418988	5679,00	2379
					1769,00	741
18	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,734064	1199,00	880
					0,00	0
19	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	0,1968	67,00	13
					0,00	0
20	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001345387	3510,00	5
					1480,00	2
21	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,8111584	2876,00	10961
					1480,00	5639
22	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,304056	26,00	8
					0,00	0
23	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,4292125	16,00	263
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**98282**
						37748
		Материалы				
1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,001513561	2638,00	4

2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	8,118	1912,00	15522
3	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,6486	1635,00	1060
4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,88094	16792,00	14793
5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0476	20293,00	966
6	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	4192,00	8384
7	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	19088,00	57264
8	2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	23298,00	23298
9	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	32686,00	65372
10	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	3466,00	17330
11	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	29339,00	29339
12	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	49691,00	49691
13	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	23567,00	23567
14	2104-0302-0114	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	49116,00	49116
15	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	0,020625	70,00	1
16	2106-0304-0501	Лестницы шахтные	т	0,0567	699843,00	39681
17	2106-0405-1401	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	0,1	542195,00	54220

18	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00615	32401,00	199
19	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023468	25110,00	589
20	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	0,000374	31325,00	12
21	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	56,826	263,00	14945
22	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	1,4268	3736,00	5331
23	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00053845	32699,00	17
24	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,000032718	361215,00	12
25	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0043	188515,00	811
26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,39389	326,00	128
27	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,89298	172,00	153
28	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,08669415	21,00	2
29	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0123	16979,00	209
30	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,02952	262,00	8
31	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,063041	6932,00	437
32	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00097734	1358592,00	1328
33	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002008	211228,00	424
34	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000126	208006,00	26
35	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	446,00	72
36	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009348	395849,00	370
37	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	24,6984	1452,00	35862
38	2302-0103-0508	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	2497,00	14982
39	2302-0103-0510	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	2991,00	8973
40	2302-0802-0115	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98	шт.	1	3396,00	3396

41	2302-0803-1301	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	115376,00	115376
42	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0014	340191,00	476
43	2303-0101-0503	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	9109,00	9109
44	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	1	7852,00	7852
45	2303-0103-0909	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	53422,00	53422
46	2304-0102-1103	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	87962,00	87962
47	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80	шт.	1	6175,00	6175
48	2305-1206-1409	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	3	27319,00	81957
49	2305-1206-1411	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	2	48902,00	97804
50	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,035255	1176,00	41
51	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,5712	1422,00	812
		Итого по материалам				**998880**
		Перевозка грузов				
1	4121-0101-0500	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	26,90774	315,00	8476
		Итого по перевозке грузов				**8476**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Наружные сети водоснабжения и канализации
Смета № 2-1-1 Наружные сети водоснабжения 10-2020-НВК
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
Позняков А.С.

	Раздел 1 Земляные работы	
1	1101-0101-0307	ОбФ1=24.6*2.2*.3 = 16,236
2	1101-0101-0309	ОбФ2=24.6*2*2.67-3.5-16.81734 = 111,04666
3	1101-0102-0309	ОбФ3=24.6*.3+.038*.038*3.14*24.6+3.14*2.97 = 16,81734
4	4121-0101-0500	ОбФ3=24.6*.3+.038*.038*3.14*24.6+3.14*2.97 = 16,81734 (Коб=1,6) 63*5 (Кстм=5)
5	1101-0102-0602	ОбФ3=24.6*.3+.038*.038*3.14*24.6+3.14*2.97 = 16,81734
6	1101-0205-0303	3,5 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
7	1123-0101-0101	ОбФ4=24.6*.3 = 7,38
8	1101-0205-0503	3,5
9	1101-0104-0401	ОбФ1=24.6*2.2*.3 = 16,236
10	1101-0104-0403	ОбФ2=24.6*2*2.67-3.5-16.81734 = 111,04666
11	1101-0201-0502	ОбФ5=Ф1+Ф2 = 127,28266
	Раздел 2 Система В1	
12	1122-0301-0102	0,0246
	Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0158	
	Ресурс удален 2301-1399-9901	
13	1122-0601-0302	0,0246
14	1122-0701-0102	0,0246
15	1122-0901-0102 Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка	1
16	2304-0102-1103	1
17	2304-0105-0903	1
18	1122-0801-0101	0,042
	Ресурс удален 2302-1104-0604	
19	2302-0803-1301	1
20	2302-0802-0115	1
21	1122-0801-0105	ОбФ7=.0009+.0005 = 0,0014
22	2305-1206-1409	3
23	2305-1206-1411	2
24	1122-1201-0101 Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 65 мм. Приварка	4
25	2302-0103-0508	6
26	1122-1201-0103	3
27	2302-0103-0510	3
28	1122-1301-0101	ОбФ6=.59+.39+2*.59+.55+5*.02+2*.05+.38+3*.4+.27 = 4,76
29	2104-0302-0102	1
30	2104-0302-0103	1
31	2104-0301-0112	3

32 2104-0301-0115 1
33 2104-0301-0117 2
34 2104-0302-0109 1
35 2104-0302-0114 1
36 2104-0301-0201 5
37 2104-0301-0101 2
38 1122-1001-0103 1
Ресурс заменен 2303-0103-9901->2303-0103-0909
Ресурс удален 2303-0103-9901
39 2106-0304-0501 ОбФ8=.0267+.03 = 0,0567
40 2303-0101-0503 1
41 2303-0101-0504 1
42 2106-0405-1401 0,1
43 1108-0101-0203 Основание песчанно-гравийное. Устройство 3,76 (Коб=0,15)
Ресурс заменен 2101-0301-0103->2101-0601-0101
Ресурс удален 2101-0301-0103
44 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 3,76 (Коб=0,05)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
45 1106-0101-0102 Обоймы бетонные. Устройство 0,055
* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-2

Наружные сети канализации К1

Основание: 10-2020-НВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2581,519**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**306,944**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,208**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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 Земляные работы										
1	**1101-0101-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**30,36**	126,16	118,87	3830	3609	–	866	5072
					7,29	32,36	221	982	–	376	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00703	0,21343						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,46451						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	7769	3608,89					
			0,464508	2115	982,45					
2 1101-0101-0309	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**131,952**	201,95	190,34	26648	25116	–	6026	35288
				11,61	51,82	1532	6838	–	2614	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0112	1,47786						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	3,23282						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	7769	25115,74					
			3,232824	2115	6837,75					
3 1101-0102-0309	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**33**	278,19	264,68	9180	8734	4	2194	12284
				13,38	78,95	442	2605	–	910	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0129	0,4257					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	1,23189					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	2638	4,29				
			0,00165						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	5054	1555,95				
			0,30789	2115	651,09				
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	7769	7178,49				
			0,924	2115	1954,26				
4 4121-0101-0500	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=1,600; кстм=5;**	**т·км**	**52,8**	315		16632		–	–	17963
				–		–		–	1331	
5 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**33**	22,07	18,52	728	611	4	266	1074
				3,44	7,76	114	256	–	80	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,10956						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,12177						
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2638	3,63					
			0,00132							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5054	601,92					
			0,11913	2115	252,12					
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	3510	9,24					
			0,00264	1480	3,96					
6 1101-0205-0303	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**8,1**	3562,27	–	28854	–	–	20775	53599
				3562,27	–	28854	–	–	3970	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	24,1056						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
7 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**15,18**	3427,16	164,22	52024	2493	31927	18207	75850

				1159,74	51,8	17605	786	–	5619	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	15,4836						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,5313						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1912	31926,58					
			16,698							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	4692	2492,86					
			0,5313	1480	786,32					
8 1101-0205-0503	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**8,1**	1375,77	–	11144	–	–	8024	20701
				1375,77	–	11144	–	–	1533	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	9,801						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
9 1101-0104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**30,36**	31,31	31,31	951	951	–	267	1315
				–	12,22	–	371	–	97	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	0,20979						

3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	4531	950,57					
			0,2097876	1769	371					
10 1101-0104-0403	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**131,952**	42,68	42,68	5632	5632	–	1583	7792
				–	16,66	–	2198	–	577	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	1,24299						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	4531	5631,71					
			1,24298784	1769	2198,32					
11 1101-0201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**162,312**	206,97	95	33594	15420	–	18490	56251
				111,97	46,25	18174	7507	–	4167	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	20,93825						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	5,07225						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2976	15095,02					

				5,07225	1480	7506,93				
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	16	324,62					
				20,289	–	–				
	Итого по разделу 1					**287 189**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					78 086				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					62 566				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					21 543				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					31 935				
	- перевозка грузов, тенге					16 632				
	- накладные расходы, тенге					76 698				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 903				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					21 274				
	Раздел 2 Система К1									
12	**1122-0501-0106**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0506**	611302,81	201689,63	30932	10206	683	23010	58257
					396110	63226,39	20043	3199	–	4315	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	286	14,4716						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	2,52443						
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	226	39,22					
				0,173558							

2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	172	644,04
			3,7444		
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–
			51,106		
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	4625	72,55
			0,015686	1769	27,75
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	1816	319,78
			0,176088	1480	260,61
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	4205	9447,12
			2,24664	1239	2783,59
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	35	67	118,66
			1,771	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	2876	247,39
			0,08602	1480	127,31

13	**2301-0603-0803**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 200 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;**	**м**	**51,106**	6454		329838		329838	–	356225
					–		–		–	26387	
14	**2302-0310-0202**	**Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 160**	**шт.**	**17**	361		6137		6137	–	6628
					–		–		–	491	
15	**1123-0601-0105**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**5,63**	34312,06	7481,82	193177	42123	77073	91292	307227
					13140,46	3238,58	73981	18233	–	22758	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	9,655	54,35765						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	9,7399						
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	1912	1560,86					
				0,81635							
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	19266	56403,14					
				2,9276							

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	20293	9368,49
			0,46166		
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	–	–
			0,06756		
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–
			0		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	84508	–
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–
			0		
2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	901911	9647,74
			0,010697		

2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	23663	93,23
			0,003941		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	183	26,8
			0,14638	–	–
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	5204	31290,81
			6,01284	2115	12717,16
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	4692	422,64
			0,09008	1480	133,32
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	1816	132,92
			0,07319	1480	108,32
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	2876	10249,47
			3,56379	1480	5274,41

16	**2104-0302-0102**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	29339	117356	117356	–	126744
					–	–	–	9388	
17	**2104-0301-0110**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**	14322	42966	42966	–	46403
					–	–	–	3437	
18	**2104-0301-0112**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**5**	19088	95440	95440	–	103075
					–	–	–	7635	
19	**2104-0302-0109**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	23567	94268	94268	–	101809
					–	–	–	7541	
20	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**10**	3466	34660	34660	–	37433
					–	–	–	2773	

21	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**								
			шт.	**1**	4192		4192		4192	–	4527
					–		–		–	335	
22	**2106-0304-0501**	**Лестницы шахтные**									
			т	**0,0615**	699843		43040		43040	–	46483
					–		–		–	3443	
23	**2303-0101-0504**	**Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**4**	7852		31408		31408	–	33921
					–		–		–	2513	
24	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %**	**т фасонных частей**	**0,0585**	1441468,97	529391,13	84326	30969	20996	41661	136066
					553166,3	166183,79	32360	9722	–	10079	
	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	18,29295						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,51655						
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	208006	1095,15					
				0,005265							
	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	340191	19901,17					
				0,0585							

2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–					
			0							
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5679	30600,92					
			5,388435	1769	9532,14					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	2876	368,46					
			0,128115	1480	189,61					
25 1122-0301-0105	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,00283**	5094820,21	247731,97	14418	701	12064	1891	17614
				584280	90386,05	1654	256	–	1305	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360	1,0188						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,14583						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	598	67,69					
			0,1132							

2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	25110	14,21
			0,000566		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	172	17,52
			0,10188		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	211228	47,82
			0,0002264		
2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 (2301-1399-9901->2301-0201-0218)	м	1004	4194	11916,5
			2,84132		
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	6492	28,29
			0,0043582	2115	9,22
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	1816	87,83
			0,0483647	1480	71,58

3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	139	1,38
			0,009905	–	–
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	5679	349,56
			0,0615525	1769	108,89
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	7380	225,56
			0,030564	2115	64,64
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	20	67	3,79
			0,0566	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	2876	2,85
			0,0009905	1480	1,47
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	26	1,82
			0,0700425	–	–

26	**1122-0601-0305**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,00283**	2361634,78	216287,13	6683	612	5033	1146	8455
					366848	42247	1038	120	–	626	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	256	0,72448						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	0,05837						
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	32401	22,92					
				0,0007075							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	263	3594,92					
				13,6689							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	120	3736	1268,75					
				0,3396							
	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	16979	49,97					
				0,0029432							

2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	262	0,89					
			0,003396							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6932	6,08					
			0,0008773							
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	395849	89,62					
			0,0002264							
3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,33	11	0,13					
			0,0122539	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	4692	3,32					
			0,0007075	1480	1,05					
3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	1199	195,11					
			0,162725	–	–					
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,8	7380	413,53					
			0,056034	2115	118,51					
27 1106-0301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,03585**	735105,56	1384,56	26354	50	23474	2596	31266

				78938	628,05	2830	23	–	2316	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	2,0793						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01291						
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	654783	23473,97					
			0,03585							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	27,98					
			0,0053775	2115	11,37					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2876	21,65					
			0,0075285	1480	11,14					
28 1108-0101-0203	**Основание песчанно-гравийное. Устройство НР = 93 % К=0,150;**	**м3 основания**	**1,128**	4667,93	1818,08	5265	2051	2124	1877	7713
				966,45	822,32	1090	928	–	571	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,9588						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,60912						

2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 (2101-0301-0103->2101-0601-0101)	м3	1,15	1635	2120,92					
			1,2972							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	21	3,55					
			0,1692							
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	5430	490					
			0,09024	1769	159,63					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2976	1544,19					
			0,51888	1480	767,94					
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	16	16,6					
			1,03776	–	–					
29 1106-0101-0101	**Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 % К=0,050;**	**м3**	**0,376**	21375,59	1114,76	8037	419	7092	571	9297
				1399,95	268,32	526	101	–	689	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,5076	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,06817	
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	16792	6440,07
			0,38352		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	21	0,02
			0,000752		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	651,61
			0,094		
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14	2,53
			0,18048	–	–
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6135	415,22
			0,06768	1480	100,17
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	1,41
			0,0004888	1480	0,72

30	**2106-0405-1404**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с прибладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**								
			т	**0,2**	555592		111118		111118	–	120007
					–		–		–	8889	
31	**1126-0101-1702**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука НР = 76 %**	**м трубопровода**	**50,6**	662,45	71,9	33520	3638	13461	13903	51217
					324,52	37	16421	1872	–	3794	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	10,6766						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,265						
	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3969	2872,06					
				0,72358							
	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	1363	10345,17					
				7,59							

2111-0403-9901	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м2	0,633	–	–				
			32,0298						
2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	2409	243,89				
			0,1012						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2876	3638,14				
			1,265	1480	1872,2				
32 2111-0403-0625	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 200 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;**	**м**	**55,66**	11378		633299	633299	–	683963
				–		–	–	50664	

	Итого по разделу 2	**2 294 330**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	149 943
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	90 769
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 454

- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 705 722
- накладные расходы, тенге	177 947
в т.ч. зарплата, тенге	16 015
- сметная прибыль (8 %), тенге	169 949

Итого по смете	**2 581 519**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	228 029
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	153 335
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	55 997
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 737 657
- перевозка грузов, тенге	16 632
- накладные расходы, тенге	254 645
в т.ч. зарплата, тенге	22 918
- сметная прибыль (8 %), тенге	191 223

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

Наружные сети канализации К1

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	176		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				**228029**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,45277544	4531,00	6583
				1769,00	2570
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,42702	5054,00	2158
				2115,00	903
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0043582	6492,00	28
				2115,00	9
4 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14638	183,00	27
				0,00	0

5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	4,621332	7769,00	35904
6	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,18048	2115,00 14,00	9773 3
7	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,06768	0,00 6135,00	0 415
8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,0182175	1480,00 5204,00	100 31319
9	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,015686	2115,00 4625,00	12728 73
10	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0122539	1769,00 11,00	28 0
11	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,6220875	0,00 4692,00	0 2919
12	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,09024	1480,00 5430,00	920 490
13	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2976427	1769,00 1816,00	160 541
14	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,59113	1480,00 2976,00	441 16639
15	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,009905	1480,00 139,00	8275 1

					0,00	0
16	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,4499875	5679,00	30951
					1769,00	9641
17	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,24664	4205,00	9447
					1239,00	2784
18	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,162725	1199,00	195
					0,00	0
19	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,086598	7380,00	640
					2115,00	184
20	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	1,8276	67,00	123
					0,00	0
21	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00264	3510,00	9
					1480,00	4
22	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,0519328	2876,00	14528
					1480,00	7476
23	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0700425	26,00	2
					0,00	0
24	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,32676	16,00	342
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**153337**
						55996

Материалы

1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00297	2638,00	7
2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	17,51435	1912,00	33488
3	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,2972	1635,00	2121
4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,38352	16792,00	6440
5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,9276	19266,00	56403
6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,46166	20293,00	9368
7	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	4192,00	4192
8	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	14322,00	42966
9	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	19088,00	95440
10	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	3466,00	34660
11	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	29339,00	117356
12	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	23567,00	94268
13	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,1132	598,00	68
14	2106-0304-0501	Лестницы шахтные	т	0,0615	699843,00	43040
15	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	0,03585	654783,00	23474
16	2106-0405-1404	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	0,2	555592,00	111118

17	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,010697	901911,00	9648
18	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0007075	32401,00	23
19	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000566	25110,00	14
20	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,173558	226,00	39
21	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13,6689	263,00	3595
22	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,72358	3969,00	2872
23	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,3396	3736,00	1269
24	2111-0403-0625	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 200 мм СТ РК 3364-2019	м	55,66	11378,00	633299
25	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	7,59	1363,00	10345
26	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,003941	23663,00	93
27	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,84628	172,00	662
28	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,169952	21,00	4
29	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0029432	16979,00	50
30	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,003396	262,00	1
31	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0948773	6932,00	658
32	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002264	211228,00	48
33	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005265	208006,00	1095
34	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,1012	2409,00	244
35	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002264	395849,00	90
36	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,84132	4194,00	11916
37	2301-0603-0803	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 200 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011	м	51,106	6454,00	329838

38	2302-0310-0202	Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 160	шт.	17	361,00	6137
39	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0585	340191,00	19901
40	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	4	7852,00	31408
		Итого по материалам				**1737658**
		Перевозка грузов				
1	4121-0101-0500	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	52,8	315,00	16632
		Итого по перевозке грузов				**16632**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Наружные сети водоснабжения и канализации

Смета № 2-1-2 Наружные сети канализации К1 10-2020-НВК

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
Позняков А.С.

	Раздел 1 Земляные работы	
1	1101-0101-0307	ОбФ1=50.6*2*.3 = 30,36
2	1101-0101-0309	ОбФ2=50.6*1.8*1.9-33-8.1 = 131,952
3	1101-0102-0309	ОбФ3=50.6*.3+.1*.1*3.14*50.6+.75*.75*3.14*2.3*4-.01834 = 33
4	4121-0101-0500	ОбФ3=50.6*.3+.1*.1*3.14*50.6+.75*.75*3.14*2.3*4-.01834 = 33 (Коб=1,6) 63*5 (Кстм=5)
5	1101-0102-0602	ОбФ3=50.6*.3+.1*.1*3.14*50.6+.75*.75*3.14*2.3*4-.01834 = 33
6	1101-0205-0303	8,1 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
7	1123-0101-0101	ОбФ4=50.6*.3 = 15,18
8	1101-0205-0503	8,1
9	1101-0104-0401	ОбФ1=50.6*2*.3 = 30,36
10	1101-0104-0403	ОбФ2=50.6*1.8*1.9-33-8.1 = 131,952
11	1101-0201-0502	ОбФ5=Ф1+Ф2 = 162,312
	Раздел 2 Система К1	
12	1122-0501-0106	0,0506
13	2301-0603-0803	50,6 (Коб=1,01)
14	2302-0310-0202	17
15	1123-0601-0105	ОбФ6=4*.38+3*.26+5*.4+4*.27+10*.02+.05 = 5,63
16	2104-0302-0102	4
17	2104-0301-0110	3
18	2104-0301-0112	5
19	2104-0302-0109	4
20	2104-0301-0201	10
21	2104-0301-0101	1
22	2106-0304-0501	ОбФ7=.0129+3*.0162 = 0,0615
23	2303-0101-0504	4
24	1122-0801-0105	ОбФ8=3*.0145+3*.005 = 0,0585
25	1122-0301-0105	0,00283
	Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0218	
	Ресурс удален 2301-1399-9901	
26	1122-0601-0305	0,00283
27	1106-0301-0408	ОбФ9=3*.01195 = 0,03585
28	1108-0101-0203 Основание песчанно-гравийное. Устройство	7,52 (Коб=0,15)
	Ресурс заменен 2101-0301-0103->2101-0601-0101	
	Ресурс удален 2101-0301-0103	
29	1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство	7,52 (Коб=0,05)
	Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301	

Ресурс удален 2102-0101-0101

30 2106-0405-1404 0,2

31 1126-0101-1702 Трубопроводы диаметром 200 мм. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука 50,6

32 2111-0403-0625 50,6 (Коб=1,1)

* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-3

Наружные сети канализации К2

Основание: 10-2020-НВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**27347,102**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2415,152**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,636**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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 Земляные работы											
1	**1101-0101-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**154,2**	126,16	118,87	19454	18330	–	4402	25764
					7,29	32,36	1124	4990	–	1908	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00703	1,08403						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	2,35926						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	7769	18329,75					
			2,35926	2115	4989,91					
2 1101-0101-0309	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**600,39**	201,95	190,34	121249	114278	–	27420	160563
				11,61	51,82	6971	31112	–	11894	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0112	6,72437						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	14,70956						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	7769	114278,23					
			14,709555	2115	31112,21					
3 1101-0102-0309	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**126,2**	278,19	264,68	35108	33403	16	8389	46977
				13,38	78,95	1689	9963	–	3480	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0129	1,62798					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	4,71105					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	2638	16,41				
			0,00631						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	5054	5950,33				
			1,177446	2115	2489,93				
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	7769	27452,29				
			3,5336	2115	7473,56				
4 4121-0101-0500	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=1,600; кстм=5;**	**т·км**	**201,92**	315		63605		–	–	68693
				–		–		–	5088	
5 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**126,2**	22,07	18,52	2785	2337	14	1017	4106
				3,44	7,76	434	979	–	304	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,41898						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,46568						
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2638	13,88					
			0,005048							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5054	2301,89					
			0,455582	2115	964,17					
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	3510	35,34					
			0,010096	1480	15,14					
6 1101-0205-0303	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**36,7**	3562,27	–	130735	–	–	94129	242853
				3562,27	–	130735	–	–	17989	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	109,2192						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
7 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**77,1**	3427,16	164,22	264234	12661	162157	92476	385247

				1159,74	51,8	89416	3994	–	28537	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	78,642						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,6985						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1912	162156,72					
			84,81							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	4692	12661,36					
			2,6985	1480	3993,78					
8 1101-0205-0503	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**36,7**	1375,77	–	50491	–	–	36354	93793
				1375,77	–	50491	–	–	6948	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	44,407						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
9 1101-0104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**154,2**	31,31	31,31	4828	4828	–	1356	6679
				–	12,22	–	1884	–	495	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	1,06552						

3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	4531	4828					
			1,065522	1769	1884,32					
10 1101-0104-0403	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**600,39**	42,68	42,68	25625	25625	–	7202	35453
				–	16,66	–	10003	–	2626	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	5,65567						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	4531	25624,65					
			5,6556738	1769	10002,5					
11 1101-0201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**754,59**	206,97	95	156177	71686	–	85962	261510
				111,97	46,25	84491	34900	–	19371	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	97,34211						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	23,58094						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2976	70176,87					

				23,5809375	1480	34899,79				
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	16	1509,18					
			94,32375	–	–					
	Итого по разделу 1					**1 331 638**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					365 351				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					283 148				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					97 825				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					162 187				
	- перевозка грузов, тенге					63 605				
	- накладные расходы, тенге					358 707				
	в т.ч. зарплата, тенге					32 284				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					98 640				
	Раздел 2 Система К2									
12	**1122-0501-0107**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,2247**	657862,06	226830,88	147822	50969	4735	107181	275403
					409960	71856,84	92118	16146	–	20400	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	296	66,5112						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	12,6933						
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	226	174,18					
				0,770721							

2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	172	4560,51
			26,5146		
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–
			226,947		
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	4625	478,05
			0,103362	1769	182,85
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	1816	1656,7
			0,912282	1480	1350,18
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	4205	46581,77
			11,07771	1239	13725,28
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	35	67	526,92
			7,8645	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	2876	1725,45
			0,599949	1480	887,92

13	**2301-0603-0804**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 250 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;**	**м**	**226,947**	7351		1668287		1668287	–	1801750
					–		–		–	133463	
14	**1122-0501-0108**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0319**	707719,86	253894,68	22576	8099	957	15939	41596
					423810	80876,68	13520	2580	–	3081	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	306	9,7614						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	2,02246						
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	226	24,73					
				0,109417							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	170	172	932,76					
				5,423							
	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–					
				32,219							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	4625	91,47					
				0,019778	1769	34,99					

3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	1816	235,2				
			0,129514	1480	191,68				
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	4205	7310,6				
			1,73855	1239	2154,06				
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	35	67	74,81				
			1,1165	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	2876	387,16				
			0,134618	1480	199,23				
15 2301-0603-0805	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 300 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;**	**м**	**32,219**	9875		318163	318163	–	343616
				–		–	–	25453	
16 2302-0310-0203	**Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 200**	**шт.**	**75**	361		27075	27075	–	29241
				–		–	–	2166	

17	**2302-0310-0204**	**Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 250**	**шт.**	**10**	852		8520		8520	–	9202
					–		–		–	682	
18	**1123-0601-0103**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**1,66**	41463,61	11268,18	68830	18705	18791	38784	116223
					18875,71	4724,24	31334	7842	–	8609	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	13,869	23,02254						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	3,95412						
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	1912	507,83					
				0,2656							
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	19266	13112,44					
				0,6806							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	20293	2593,85					
				0,12782							
	2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	–	–					
				0,01992							

2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–
			0		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	84508	–
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–
			0		
2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	901911	2545,2
			0,002822		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	23663	31,42
			0,001328		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–

				0					
	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	183	9,11			
				0,0498	–	–			
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	5204	16309,75			
				3,13408	2115	6628,58			
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	4692	140,2			
				0,02988	1480	44,22			
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	1816	45,22			
				0,0249	1480	36,85			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	2876	2200,89			
				0,76526	1480	1132,58			
19	**2104-0302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**	14137		42411	42411	–	45804
					–		–	–	3393	
20	**2104-0301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**	9999		29997	29997	–	32397

				–		–		–	2400	
21	**2104-0301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**	12332		12332		12332	–	13319
					–		–		–	987	
22	**2104-0302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**	8622		25866		25866	–	27935
					–		–		–	2069	
23	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	3466		17330		17330	–	18716
					–		–		–	1386	
24	**1123-0601-0105**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**12,19**	34312,06	7481,82	418264	91203	166878	197663	665201
					13140,46	3238,58	160182	39478	–	49274	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	9,655	117,69445						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	21,0887						
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	1912	3379,56					

			1,76755		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	19266	122123,32
			6,3388		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	20293	20284,53
			0,99958		
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	–	–
			0,14628		
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–
			0		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	84508	–
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–

			0		
2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	901911	20889,15
			0,023161		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	23663	201,87
			0,008533		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	183	58,02
			0,31694	–	–
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	5204	67750,44
			13,01892	2115	27535,02
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	4692	915,1
			0,19504	1480	288,66
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	1816	287,81
			0,15847	1480	234,54

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	2876	22192,02				
			7,71627	1480	11420,08				
25 2104-0302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**9**	29339		264051	264051	–	285175
				–		–	–	21124	
26 2104-0301-0110	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**10**	14322		143220	143220	–	154678
				–		–	–	11458	
27 2104-0301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**8**	19088		152704	152704	–	164920
				–		–	–	12216	
28 2104-0302-0109	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**9**	23567		212103	212103	–	229071
				–		–	–	16968	

29	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**17**	3466		58922		58922	–	63636
					–		–		–	4714	
30	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
31	**1123-0701-0101**	**Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**2,394**	35417,95	13460,46	84791	32224	8421	56740	152853
					18439,8	5500,62	44145	13168	–	11322	
	0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	14,6	34,9524						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,644	6,32974						
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,176	1912	805,6					
				0,421344							
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,077	19266	3551,45					
				0,184338							

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,08	20293	3886,52
			0,19152		
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,011	–	–
			0,026334		
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–
			0		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	84508	–
			0		
2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	31325	119,99
			0,0038304		

2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00071	23663	40,22
			0,00169974		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000025	32699	1,96
			0,00005985		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	326	15,61
			0,04788		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00007	21	–
			0,00016758		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2303-0101-0401	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	0	31461	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,5	5204	31145,94
			5,985	2115	12658,28
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	4692	224,65

			0,04788	1480	70,86				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,124	2876	853,75				
			0,296856	1480	439,35				
32 2104-0301-0501	**Колодцы и коробки железобетонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**1,044**	63935		66748	66748	–	72088
				–		–	–	5340	
33 2104-0301-0103	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**9**	8911		80199	80199	–	86615
				–		–	–	6416	
34 2106-0304-0501	**Лестницы шахтные**	**т**	**0,19646**	699843		137491	137491	–	148490
				–		–	–	10999	
35 2303-0101-0401	**Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**9**	31461		283149	283149	–	305801
				–		–	–	22652	
36 2303-0101-0504	**Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**11**	7852		86372	86372	–	93282
				–		–	–	6910	
37 2303-0101-0503	**Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**1**	9109		9109	9109	–	9838

				–		–		–	729	
38	**1108-0101-0203**	**Основание песчанно-гравийное. Устройство НР = 93 % К=0,150;**	**м3 основания**	**5,922**	4667,93	1818,08	27643	10767	11153	9851	40494
					966,45	822,32	5723	4870	–	3000	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	5,0337						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,19788						
	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 (2101-0301-0103->2101-0601-0101)	м3	1,15	1635	11134,84					
				6,8103							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	21	18,65					
				0,8883							
	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	5430	2572,52					
				0,47376	1769	838,08					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2976	8106,98					
				2,72412	1480	4031,7					

3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	16	87,17					
			5,44824	–	–					
39 1106-0101-0101	**Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 % К=0,050;**	**м3**	**1,974**	21375,59	1114,76	42195	2201	37231	2998	48809
				1399,95	268,32	2764	530	–	3616	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	2,6649						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,35789						
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	16792	33810,36					
			2,01348							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	21	0,08					
			0,003948							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	3420,94					
			0,4935							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14	13,27					
			0,94752	–	–					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6135	2179,89					

				0,35532	1480	525,87				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	7,38				
				0,0025662	1480	3,79				
40	**2106-0405-1404**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с предладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1,05**	555592		583372		583372	–	630042
					–		–		–	46670	
41	**1126-0101-1702**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука НР = 76 %**	**м трубопровода**	**166**	662,45	71,9	109967	11935	44161	45609	168022
					324,52	37	53870	6142	–	12446	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	35,026						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	4,15						
	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3969	9422,16					
				2,3738							

2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	1363	33938,7				
			24,9						
2111-0403-9901	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м2	0,633	–	–				
			105,078						
2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	2409	800,12				
			0,332						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2876	11935,4				
			4,15	1480	6142				
42 2111-0403-0625	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 200 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;**	**м**	**182,6**	11378		2077623	2077623	–	2243833

				–		–		–	166210	
43 1314-0302-0309	**Резервуар объемом до 50 м3. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**комплект**	**1**	1428018,24	71295,51	1428018	71296	139293	766857	2370465
				1217430	39711,76	1217430	39712	–	175590	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	835	835						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,06	27,06						
2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,74	478	1787,72					
			3,74							
2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,3	112	257,6					
			2,3							
2106-0510-0501	Подкладки металлические	кг	154,275	–	–					
			154,275							

2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,425	32401	13770,43
			0,425		
2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,17	19373	3293,41
			0,17		
2113-0403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00111	1435206	1593,08
			0,00111		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,76	5717	27212,92
			4,76		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	22,355	374	8360,77
			22,355		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,85	164	139,4
			0,85		

2113-0703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0204	28461	580,6
			0,0204		
2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0057	307940	1755,26
			0,0057		
2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00077	439305	338,26
			0,00077		
2113-0804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00136	1211354	1647,44
			0,00136		
2113-0812-1027	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	1,445	3539	5113,86
			1,445		
2113-0816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	1,105	343	379,02
			1,105		
2113-0816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	2,38	228	542,64
			2,38		

2113-0816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	2,38	250	595
			2,38		
2113-0816-3418	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00612	390	2,39
			0,00612		
2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,87	556	1039,72
			1,87		
2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	2,13	1766	3761,58
			2,13		
2204-0501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00026	1340209	348,45
			0,00026		
2204-0501-1311	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,34	796	270,64
			0,34		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	637	57,33
			0,09		
2301-0301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1	3103	310,3

			0,1		
2301-0301-0170	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	10	6608	66080
			10		
2306-0112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00034	–	–
			0,00034		
2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00187	14566	27,24
			0,00187		
2306-1002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00017	162766	27,67
			0,00017		

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42	5570	7909,4
			1,42	2115	3003,3
3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,14	1706	8768,84
			5,14	1239	6368,46
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,48	2976	1428,48
			0,48	1480	710,4
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,15	152	5342,8
			35,15	–	–
3204-0108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	9,73	2373	23089,29
			9,73	1480	14400,4
3205-0101-0201	Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м	маш.-ч	1,88	447	840,36
			1,88	–	–
3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,07	53	109,71
			2,07	–	–

	3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	8,41	2459	20680,19					
				8,41	1480	12446,8					
	3401-0201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,88	1663	3126,44					
				1,88	1480	2782,4					
44	**2910-1000-0001 (пл)**	**Емкость аккумулирующая объемом 35 м3**	**компл**	**1**	5984044		5984044		5984044	–	6462768
					–		–		–	478724	
45	**1122-0301-0120**	**Патроны стальные, диаметр 1400 мм. Укладка НР = 99 % К=9,000;**	**км трубопровода**	**0,0081**	11743341,6	6903438,65	95121	55918	3735	51261	158093
					4378854	2013638,51	35469	16310	–	11711	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	2698	21,8538						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1120,25	9,07403						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	460	598	2228,15					
				3,726							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,34	25110	69,15					

			0,002754		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,84	211228	1437,2
			0,006804		
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1004	–	–
			8,1324		
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	33,88	6492	1781,59
			0,274428	2115	580,42
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	163,72	1816	2408,26
			1,326132	1480	1962,68
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	126,4	139	142,31
			1,02384	–	–
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	723,39	5679	33275,87
			5,859459	1769	10365,38

3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	197	11411	18208,53					
			1,5957	2115	3374,91					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,26	2876	52,65					
			0,018306	1480	27,09					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	231	26	48,65					
			1,8711	–	–					
46 2910-1000-0002 (пл)	**Фильтрующий патрон Q-3 л/с, д.1420мм, Н-900мм**	**компл**	**9**	893825		8044425	8044425	–	8687979	
				–		–	–	643554		

Итого по разделу 2	**26 015 464**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 656 555
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	353 317
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	146 778
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 785 636
- накладные расходы, тенге	1 292 883
в т.ч. зарплата, тенге	116 359
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 927 073

Итого по смете	**27 347 102**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 021 906
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	636 465
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	244 603

- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 947 823
- перевозка грузов, тенге	63 605
- накладные расходы, тенге	1 651 590
в т.ч. зарплата, тенге	148 643
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 025 713

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

Наружные сети канализации К2

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1491		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**2021906**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,7211958	4531,00	30454
				1769,00	11890
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,633028	5054,00	8254
				2115,00	3454
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,274428	6492,00	1782
				2115,00	580
4 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,36674	183,00	67
				0,00	0

5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	20,602415	7769,00	160061
					2115,00	43575
6	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,94752	14,00	13
					0,00	0
7	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,35532	6135,00	2180
					1480,00	526
8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	22,138	5204,00	115206
					2115,00	46822
9	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42	5570,00	7909
					2115,00	3003
10	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12314	4625,00	569
					1769,00	218
11	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,14	1706,00	8769
					1239,00	6368
12	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,9713	4692,00	13941
					1480,00	4398
13	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,47376	5430,00	2573
					1769,00	838
14	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,551298	1816,00	4633
					1480,00	3777
15	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	26,7850575	2976,00	79712
					1480,00	39642

16	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,15	152,00	5343
					0,00	0
17	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,02384	139,00	142
					0,00	0
18	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,859459	5679,00	33276
					1769,00	10365
19	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	12,81626	4205,00	53893
					1239,00	15879
20	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	1,5957	11411,00	18209
					2115,00	3375
21	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	8,981	67,00	602
					0,00	0
22	3204-0108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	9,73	2373,00	23089
					1480,00	14400
23	3205-0101-0201	Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м	маш.-ч	1,88	447,00	840
					0,00	0
24	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,010096	3510,00	35
					1480,00	15
25	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	13,6838252	2876,00	39354
					1480,00	20252
26	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,07	53,00	110

					0,00	0
27	3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	8,41	2459,00	20680
					1480,00	12447
28	3401-0201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,88	1663,00	3126
					1480,00	2782
29	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8711	26,00	49
					0,00	0
30	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	99,77199	16,00	1596
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**636467**
						244606
		Материалы				
1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,011358	2638,00	30
2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	87,264494	1912,00	166851
3	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	6,8103	1635,00	11135
4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,01348	16792,00	33810
5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	7,203738	19266,00	138786
6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,31892	20293,00	26765
7	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	4192,00	16768
8	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	9	8911,00	80199
9	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	9999,00	29997

		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	12332,00	12332
10	2104-0301-0106					
		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	10	14322,00	143220
11	2104-0301-0110					
		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	8	19088,00	152704
12	2104-0301-0112					
		Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-	шт.	22	3466,00	76252
13	2104-0301-0201	2010, ГОСТ 8020-90				
		Колодцы и коробки железобетонные из тяжелого бетона класса	м3	1,044	63935,00	66748
14	2104-0301-0501	В15 СТ РК 937-92				
		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	14137,00	42411
15	2104-0302-0101					
		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	9	29339,00	264051
16	2104-0302-0102					
		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	8622,00	25866
17	2104-0302-0105					
		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ	шт.	9	23567,00	212103
18	2104-0302-0109	8020-2016				
		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,726	598,00	2228
19	2105-0307-0507					
		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,74	478,00	1788
20	2105-0307-0517					
		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная,	кг	2,3	112,00	258
21	2105-0307-1007	диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74				
22	2106-0304-0501	Лестницы шахтные	т	0,19646	699843,00	137491
		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с	т	1,05	555592,00	583372
		пребладанием профильного проката без отверстий и				
23	2106-0405-1404	сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012				

24	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,025983	901911,00	23434
25	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,425	32401,00	13770
26	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002754	25110,00	69
27	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0038304	31325,00	120
28	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,17	19373,00	3293
29	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,880138	226,00	199
30	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,3738	3969,00	9422
31	2111-0403-0625	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 200 мм СТ РК 3364-2019	м	182,6	11378,00	2077623
32	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	24,9	1363,00	33939
33	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,01156074	23663,00	273
34	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00005985	32699,00	2
35	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,04788	326,00	16
36	2113-0403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00111	1435206,00	1593
37	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,76	5717,00	27213
38	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	22,355	374,00	8361
39	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,85	164,00	139
40	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	31,9376	172,00	5494
41	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,89241558	21,00	19
42	2113-0703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0204	28461,00	581
43	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0057	307940,00	1755

		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00077	439305,00	338
44	2113-0802-1002					
45	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,4935	6932,00	3421
		Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00136	1211354,00	1647
46	2113-0804-0101					
47	2113-0812-1027	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	1,445	3539,00	5114
48	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006804	211228,00	1437
49	2113-0816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	1,105	343,00	379
50	2113-0816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	2,38	228,00	543
51	2113-0816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	2,38	250,00	595
52	2113-0816-3418	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00612	390,00	2
53	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,332	2409,00	800
54	2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,87	556,00	1040
55	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	2,13	1766,00	3762
56	2204-0501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00026	1340209,00	348
57	2204-0501-1311	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,34	796,00	271
58	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	637,00	57
59	2301-0301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1	3103,00	310
		Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	10	6608,00	66080
60	2301-0301-0170					
61	2301-0603-0804	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 250 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011	м	226,947	7351,00	1668287
62	2301-0603-0805	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 300 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011	м	32,219	9875,00	318163
63	2302-0310-0203	Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 200	шт.	75	361,00	27075
64	2302-0310-0204	Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 250	шт.	10	852,00	8520
65	2303-0101-0401	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	9	31461,00	283149
66	2303-0101-0503	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	1	9109,00	9109

67	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	11	7852,00	86372
68	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00187	14566,00	27
69	2306-1002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00017	162766,00	28
70	2910-1000-0001 (пл)	Емкость аккумулирующая объемом 35 м3	компл	1	5984044,00	5984044
71	2910-1000-0002 (пл)	Фильтрующий патрон Q-3 л/с, д.1420мм, Н-900мм	компл	9	893825,00	8044425
		Итого по материалам				**20947823**
		Перевозка грузов				
1	4121-0101-0500	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	201,92	315,00	63605
		Итого по перевозке грузов				**63605**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Наружные сети водоснабжения и канализации

Смета № 2-1-3 Наружные сети канализации К2 10-2020-НВК

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
Позняков А.С.

	Раздел 1 Земляные работы	
1	1101-0101-0307	ОбФ1=257*2*.3 = 154,2
2	1101-0101-0309	ОбФ2=257*1.8*1.65-36.7-126.2 = 600,39
3	1101-0102-0309	ОбФ3=257*.3+.125*.125*3.14*224.7+.158*.158*3.14*31.9+.5*.5*3.14*3*1.95+.75*.75*3.14*1.95*9-.01483 = 126,2
4	4121-0101-0500	ОбФ3=257*.3+.125*.125*3.14*224.7+.158*.158*3.14*31.9+.5*.5*3.14*3*1.95+.75*.75*3.14*1.95*9-.01483 = 126,2 (Коб=1,6) 63*5 (Кстм=5)
5	1101-0102-0602	ОбФ3=257*.3+.125*.125*3.14*224.7+.158*.158*3.14*31.9+.5*.5*3.14*3*1.95+.75*.75*3.14*1.95*9-.01483 = 126,2
6	1101-0205-0303	36,7 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
7	1123-0101-0101	ОбФ4=257*.3 = 77,1
8	1101-0205-0503	36,7
9	1101-0104-0401	ОбФ1=257*2*.3 = 154,2
10	1101-0104-0403	ОбФ2=257*1.8*1.65-36.7-126.2 = 600,39
11	1101-0201-0502	ОбФ5=Ф1+Ф2 = 754,59
	Раздел 2 Система К2	
12	1122-0501-0107	0,2247
13	2301-0603-0804	224,7 (Коб=1,01)
14	1122-0501-0108	0,0319
15	2301-0603-0805	31,9 (Коб=1,01)
16	2302-0310-0203	75
17	2302-0310-0204	10
18	1123-0601-0103	ОбФ7=3*.18+3*.16+.24+3*.1+5*.02 = 1,66
19	2104-0302-0101	3
20	2104-0301-0105	3
21	2104-0301-0106	1
22	2104-0302-0105	3
23	2104-0301-0201	5
24	1123-0601-0105	ОбФ6=9*.38+10*.26+8*.4+9*.27+17*.02+4*.05 = 12,19
25	2104-0302-0102	9
26	2104-0301-0110	10
27	2104-0301-0112	8
28	2104-0302-0109	9
29	2104-0301-0201	17
30	2104-0301-0101	4
31	1123-0701-0101	ОбФ9=Ф8+9*.15 = 2,394
32	2104-0301-0501	ОбФ8=9*.06+9*.056 = 1,044
33	2104-0301-0103	9

34 2106-0304-0501 ОбФ10=.0066+.0097+4*.0129+4*.0203+2*.02368 = 0,19646
35 2303-0101-0401 9
36 2303-0101-0504 11
37 2303-0101-0503 1
38 1108-0101-0203 Основание песчанно-гравийное. Устройство 39,48 (Коб=0,15)
Ресурс заменен 2101-0301-0103->2101-0601-0101
Ресурс удален 2101-0301-0103
39 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 39,48 (Коб=0,05)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
40 2106-0405-1404 1,05
41 1126-0101-1702 Трубопроводы диаметром 200 мм. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука 166
42 2111-0403-0625 166 (Коб=1,1)
43 1314-0302-0309 Резервуар объемом до 50 м3. Монтаж оборудования 1
44 2910-1000-0001 (Кпл) Емкость аккумулирующая объемом 35 м3 1 компл 1 6570720
45 1122-0301-0120 Патроны стальные, диаметр 1400 мм. Укладка 0,0009 (Коб=9)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
46 2910-1000-0002 (Кпл) Фильтрующий патрон Q-3 л/с, д.1420мм, Н-900мм 1 компл 9 981456
* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-2

на строительство Наружные сети теплоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**17460,639**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,365**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**2073,395**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-2-1	Наружные сети теплоснабжения	16642,778			16642,778	1,236	1873,53	
2	2-2-2	Система операционного дистанционного контроля	817,861			817,861	0,129	199,865	
Итого:			**17460,639**			**17460,639**	**1,365**	**2073,395**	

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Наружные сети теплоснабжения

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-2-1

Наружные сети теплоснабжения

Основание: 12-2020-ТС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**16642,778**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1873,53**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,236**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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 Земляные работы											
1	**1101-0101-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**200,25**	126,16	118,87	25264	23804	–	5717	33459
					7,29	32,36	1460	6480	–	2478	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00703	1,40776						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	3,06383						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	7769	23803,72					
			3,063825	2115	6480,09					
2 1101-0101-0309	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**442,8**	201,95	190,34	89423	84283	–	20223	118418
				11,61	51,82	5141	22946	–	8772	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0112	4,95936						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	10,8486						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	7769	84282,55					
			10,8486	2115	22945,9					
3 1101-0102-0309	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**164,4**	278,19	264,68	45734	43513	21	10929	61196
				13,38	78,95	2200	12979	–	4533	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0129	2,12076					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03733	6,13705					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	2638	21,37				
			0,00822						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	5054	7751,46				
			1,533852	2115	3243,61				
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	7769	35761,93				
			4,6032	2115	9735,77				
4 4121-0101-0500	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=1,600; кстм=5;**	**т·км**	**263,04**	315		82858		–	–	89487
				–		–		–	6629	
5 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**164,4**	22,07	18,52	3628	3045	18	1326	5350
				3,44	7,76	566	1276	–	396	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,54581						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,60664						
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2638	18,08					
			0,006576							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5054	2998,66					
			0,593484	2115	1256,02					
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	3510	46,03					
			0,013152	1480	19,73					
6 1101-0205-0303	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**33,6**	3562,27	–	119692	–	–	86178	222340
				3562,27	–	119692	–	–	16470	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	99,9936						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
7 1101-0205-0503	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**33,6**	1375,77	–	46226	–	–	33283	85870

				1375,77	–	46226	–	–	6361	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	40,656						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
8 1101-0104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**200,25**	31,31	31,31	6270	6270	–	1762	8675
				–	12,22	–	2447	–	643	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	1,38373						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	4531	6269,83					
			1,3837275	1769	2447,06					
9 1101-0104-0403	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**603,8**	42,68	42,68	25770	25770	–	7242	35653
				–	16,66	–	10059	–	2641	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	5,6878						

3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	4531	25770,18					
			5,687796	1769	10059,31					
10 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**161**	1912		307832		307832	–	332459
				–		–		–	24627	
11 1101-0201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**804,05**	206,97	95	166414	76385	–	91596	278651
				111,97	46,25	90029	37187	–	20641	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	103,72245						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	25,12656						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2976	74776,65					
			25,1265625	1480	37187,31					
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	16	1608,1					
			100,50625	–	–					

Итого по разделу 1	**1 271 558**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	265 314
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	263 070
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	93 374

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					307 871				
	- перевозка грузов, тенге					82 858				
	- накладные расходы, тенге					258 256				
	в т.ч. зарплата, тенге					23 243				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					94 191				
	Раздел 2 Сети теплоснабжения									
12	**1124-0108-0104**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %**								
		км труб	**0,208**	986832,28	335744,41	205261	69835	1999	153509	387472
				641475,01	104002,79	133427	21633	–	28702	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	395,2403	82,20998					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,0888	11,04247					
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	18,58	90	347,82				
				3,86464						
	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,2	170	148,51				
				0,8736						

2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027	211228	1186,26
			0,005616		
2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	761749	316,89
			0,000416		
2301-0402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	–	–
			208		
2302-0201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,594	5204	642,97
			0,123552	2115	261,31
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,8465	1816	4097,03
			2,256072	1480	3338,99
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	2976	873,17
			0,2934048	1480	434,24

3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	23,5108	628	3071,07
			4,8902464	–	–
3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	14	8,19
			0,5850832	–	–
3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,6459	61	58,95
			0,9663472	–	–
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	39,4554	7380	60565,62
			8,2067232	2115	17357,22
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,2963	4	15,22
			3,8056304	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7823	2876	467,98
			0,1627184	1480	240,82
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,2124	26	28,19
			1,0841792	–	–

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	11	6,45					
			0,5868096	–	–					
13 2301-0402-0107	**Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**208**	7319		1522352		1522352	–	1644140
				–		–		–	121788	
14 1124-0108-0102	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %**	**км труб**	**0,33**	867908,83	289913,02	286410	95671	2394	216220	542840
				570740,93	91087,81	188345	30059	–	40210	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	351,658	116,04714						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,4335	15,32306						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	14,36	90	426,49					
			4,7388							
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	170	190,74					
			1,122							

2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	211228	1324,4
			0,00627		
2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0018	761749	452,48
			0,000594		
2301-0402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	–	–
			330		
2302-0201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	5204	601,06
			0,1155	2115	244,28
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,2921	1816	5568,57
			3,066393	1480	4538,26
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	2976	1385,32
			0,465498	1480	688,94

3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,3932	628	2568,37
			4,089756	–	–
3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	14	13
			0,928257	–	–
3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,2352	61	65,13
			1,067616	–	–
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,8724	7380	84928,24
			11,507892	2115	24339,19
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,2364	4	17,47
			4,368012	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5084	2876	482,51
			0,167772	1480	248,3
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,658	26	31,39
			1,20714	–	–

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	11	10,24					
			0,930996	–	–					
15 2301-0402-0105	**Труба Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**330**	5069		1672770		1672770	–	1806592
				–		–		–	133822	
16 1124-0101-0104	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	4123723,56	511958,6	24742	3072	17307	5167	32302
				727338	142519,4	4364	855	–	2393	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	482	2,892						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,66	0,44196						
2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0	482695	–					
			0							
2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0	482695	–					
			0							
2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0024	361215	5,2					
			0,0000144							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	39,2	21	4,94					
			0,2352							

2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,087	211228	110,26
			0,000522		
2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 (2301-1399-9901->2301-0201-0186)	м	1010	2836	17186,16
			6,06		
2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	0	–	–
			0		
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–
			0		
2302-1199-9939	Запорная арматура	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1	5204	3,12
			0,0006	2115	1,27
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,25	1816	89,89
			0,0495	1480	73,26

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	2976	223,2
			0,075	1480	111
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	130	628	489,84
			0,78	–	–
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	7380	1224,78
			0,16596	2115	351,01
3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	6905	1035,75
			0,15	2115	317,25
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	2876	2,59
			0,0009	1480	1,33
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	26	2,57
			0,099	–	–

17	**1122-0601-0303**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1556728,78	39061,42	9340	234	7343	1747	11974
					293765	266,4	1763	2	–	887	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	205	1,23						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,00295						
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	32401	48,6					
				0,0015							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	263	5238,96					
				19,92							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	3736	1838,11					
				0,492							
	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	16979	72,33					
				0,00426							

2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	262	1,89					
			0,0072							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6932	12,89					
			0,00186							
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	395849	130,63					
			0,00033							
3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	11	4,56					
			0,4146	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	4692	5,07					
			0,00108	1480	1,6					
3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	1199	224,74					
			0,18744	–	–					
18 1124-0101-0102	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	2557548,4	467904,02	12788	2340	7386	3718	17826
				612360	138777,1	3062	694	–	1320	

0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	420	2,1	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,14	0,3557	
2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0	482695	–
			0		
2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0	482695	–
			0		
2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0012	361215	2,17
			0,000006		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	19,2	21	2,02
			0,096		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,047	211228	49,64
			0,000235		
2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 (2301-1399-9901->2301-0201-0158)	м	1010	1452	7332,6
			5,05		
2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	0	–	–
			0		

2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–
			0		
2302-1199-9939	Запорная арматура	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	5204	2,08
			0,0004	2115	0,85
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,78	1816	52,48
			0,0289	1480	42,77
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	2976	186
			0,0625	1480	92,5
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	67,5	628	211,95
			0,3375	–	–
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	7380	1020,65
			0,1383	2115	292,5

3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	6905	863,13					
			0,125	2115	264,38					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	2876	1,73					
			0,0006	1480	0,89					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,55	26	1,5					
			0,05775	–	–					
19 1122-0601-0302	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	1187793,55	37148,22	5939	186	4292	1448	7978
				292332	192,4	1462	1	–	591	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	204	1,02						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4284	0,00214						
2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	32401	40,5					
			0,00125							

2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2310	263	3037,65
			11,55		
2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	58	3736	1083,44
			0,29		
2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,5	16979	42,45
			0,0025		
2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	262	1,57
			0,006		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6932	10,74
			0,00155		
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	395849	75,21
			0,00019		
3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	11	3,8
			0,3455	–	–
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	4692	3,05

				0,00065	1480	0,96				
	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	1199	178,89				
				0,1492	–	–				
20	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,013**	1555434,53	463754,48	20221	6029	6326	9542	32144
					605070	136335,1	7866	1772	–	2381	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	415	5,395						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,49	0,90337						
	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0	482695	–					
				0							
	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0	482695	–					
				0							
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0006	361215	2,82					
				0,0000078							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10,2	21	2,78					
				0,1326							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	211228	109,84					

			0,00052		
2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 (2301-1399-9901->2301-0201-0118)	м	1010	473	6210,49
			13,13		
2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	0	–	–
			0		
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–
			0		
2302-1199-9939	Запорная арматура	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	5204	5,41
			0,00104	2115	2,2
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,13	1816	97,5
			0,05369	1480	79,46
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	2976	483,6

				0,1625	1480	240,5				
	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	65,8	628	537,19				
				0,8554	–	–				
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	7380	2653,7				
				0,35958	2115	760,51				
	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	6905	2244,13				
				0,325	2115	687,38				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	2876	4,49				
				0,00156	1480	2,31				
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	26	2,79				
				0,10738	–	–				
21	**1122-0601-0301**	**Трубопроводы стальные диаметром 32 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,013**	972265,73	37007,46	12639	481	8377	3746	17696
					290899	148	3782	2	–	1311	

0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	203	2,639	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3984	0,00518	
2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	32401	105,3
			0,00325		
2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1730	263	5914,87
			22,49		
2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	43	3736	2088,42
			0,559		
2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	16979	81,67
			0,00481		
2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	262	4,09
			0,0156		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6932	27,94

				0,00403						
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	395849	154,38				
				0,00039						
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	11	9,88				
				0,8983	–	–				
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	4692	6,1				
				0,0013	1480	1,92				
	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	1199	465,12				
				0,38792	–	–				
22	**2302-0201-0107**	**Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**6**	33437		200622		200622	– 216672
					–		–		–	16050
23	**2302-0201-0105**	**Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**8**	21880		175040		175040	– 189043
					–		–		–	14003
24	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %**	**т фасонных частей**	**0,0388**	1101277,97	529391,13	42730	20540	726	27632 75991
					553166,3	166183,79	21463	6448	–	5629
	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	12,13276					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,65884					

2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	208006	726,36				
			0,003492						
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–				
			0						
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5679	20296				
			3,573868	1769	6322,17				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	2876	244,38				
			0,084972	1480	125,76				
25 2302-0101-0163	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**	643		1286	1286	–	1389
				–		–	–	103	

26	**2302-0101-0202**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 135°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**	1846		7384		7384	–	7975
					–		–		–	591	
27	**2302-0101-1034**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**									
			шт.	**2**	1031		2062		2062	–	2227
					–		–		–	165	
28	**1107-0601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %**	**м3 сборных конструкций**	**2,7**	11705,61	2861,42	31605	7726	11427	17780	53336
					4612,05	968,41	12453	2615	–	3951	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,33	8,991						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	1,4823						
	2102-0499-9901	Растворы	м3	0	–	–					
				0							

2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	–	–
			2,7		
2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	31325	219,92
			0,00702		
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	108787	9986,65
			0,0918		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	326	440,1
			1,35		
2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	169961	780,11
			0,00459		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	5204	444,02
			0,08532	2115	180,44
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	4625	5869,13
			1,269	1769	2244,86

3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	735	1044,63					
			1,42128	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	2876	368,06					
			0,12798	1480	189,41					
29 2104-0302-0201	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**2,7**	68904		186041		186041	–	200924
				–		–		–	14883	
30 1122-1101-0103	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**2**	9225,3	4359,04	18451	8718	2975	9642	30340
				3378,81	1490,25	6758	2981	–	2247	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	2,01	4,02						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	1,76						
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,041	5717	468,8					
			0,082							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,193	374	144,36					

				0,386						
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	211228	92,94				
				0,00044						
	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	2836	2268,8				
				0,8						
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65	5679	7382,7				
				1,3	1769	2299,7				
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23	27	12,42				
				0,46	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	2876	1322,96				
				0,46	1480	680,8				
31	**1124-0105-0104**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм. Установка НР = 99 %**	**компенсатор**	**2**	11355,57	5948,18	22711	11896	894	14097	39753
					4960,45	2159,1	9921	4318	–	2945	
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	3,11	6,22						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,21	2,42	
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,05	5717	571,7
			0,1		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,25	374	187
			0,5		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032	211228	135,18
			0,00064		
2305-1206-1101	Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86	шт.	1	–	–
			2		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	5204	208,16
			0,04	2115	84,6
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,6	1816	2179,2
			1,2	1480	1776
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	628	992,24
			1,58	–	–

3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3	27	16,2					
			0,6	–	–					
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	7380	8265,6					
			1,12	2115	2368,8					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2876	172,56					
			0,06	1480	88,8					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2	26	62,4					
			2,4	–	–					
32	**2302-0201-0107**	**Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 К=2,000;**	**шт.**	**16**	33437		534992		534992	–	577791
					–		–		–	42799	
33	**2301-0402-0107**	**Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 К=2,000;**	**м**	**11,2**	7319		81973		81973	–	88531
					–		–		–	6558	
34	**1124-0105-0102**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм. Установка НР = 99 %**	**компенсатор**	**2**	6232,52	1335,2	12465	2670	399	10855	25186
					4698	784,4	9396	1569	–	1866	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	3	6							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	1,06							

2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,022	5717	251,54
			0,044		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,095	374	71,06
			0,19		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	211228	76,04
			0,00036		
2305-1206-1101	Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86	шт.	1	–	–
			2		
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,44	1816	1598,08
			0,88	1480	1302,4
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4	628	502,4
			0,8	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12	27	6,48
			0,24	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	2876	517,68

				0,18	1480	266,4				
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,88	26	45,76				
				1,76	–	–				
35	**2302-0201-0105**	**Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 К=2,000;**	**шт.**	**16**	21880		350080		350080	–	378086
					–		–		–	28006	
36	**2301-0402-0105**	**Труба Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 К=2,000;**	**м**	**3,28**	5069		16626		16626	–	17956
					–		–		–	1330	
37	**2302-0201-5807**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**4**	33015		132060		132060	–	142625
					–		–		–	10565	
38	**2302-0201-5805**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**8**	23787		190296		190296	–	205520
					–		–		–	15224	
39	**1126-0101-0501**	**Трубопроводы. Изоляция штучными теплоизоляционными сегментами НР = 76 % К=16,000;**	**м3**	**1,44**	84764,58	1984,44	122061	2858	76302	33723	168247
					29792,8	1021,2	42902	1471	–	12463	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	22,3	32,112						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	0,9936	
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0403	324605	18837,48
			0,058032		
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	0,21	132	39,92
			0,3024		
2111-0102-0105	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	0,04	23031	1326,59
			0,0576		
2111-0205-9908	Мастика теплоизоляционная	м3	0,015	–	–
			0,0216		

2111-0206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011 (2111-0205-9912->2111-0206-0106)	м3	1,03	35826	53137,12					
			1,4832							
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1588685	91,51					
			0,0000576							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,007	21	0,22					
			0,01008							
2113-0803-1602	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	2,83	704	2868,94					
			4,0752							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	2876	2857,59					
			0,9936	1480	1470,53					
40 1310-0904-0101	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**0,578**	29775,43	19909,63	17210	11508	–	5189	24191
				9865,8	4851,96	5702	2804	–	1792	
0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,3	3,6414						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	1,56754				
	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	11022	8409,35			
				0,76296	2115	1613,66			
	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	3176	2555,33			
				0,804576	1480	1190,77			
	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	675	543,09			
				0,804576	–	–			
41	**2113-0809-1619**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 250х0,2**	**м**	**578**	75		43350	43350	–
					–		–	–	3468
42	**2302-0201-4907**	**Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**10**	41628		416280	416280	–
					–		–	–	33302
43	**2302-0201-4905**	**Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**10**	32656		326560	326560	–
					–		–	–	26125

44	**2302-0201-6101**	**Комплект изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**140**	4761		666540		666540	–	719863
					–		–		–	53323	
45	**2302-1104-2101**	**Манжета стенового ввода для трубопроводов диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	446		1784		1784	–	1927
					–		–		–	143	
46	**2302-1104-2109**	**Манжета стенового ввода для трубопроводов диаметром 76 мм**	**шт.**	**4**	235		940		940	–	1015
					–		–		–	75	
47	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**	24352		146112		146112	–	157801
					–		–		–	11689	
48	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %**									
			шт.	**6**	4326,94	266,67	25962	1600	3130	21193	50927
					3538,6	65,55	21232	393	–	3772	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,6	15,6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,24						

2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	188515	2341,38
			0,01242		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	206127	408,12
			0,00198		
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	380,52
			0,012		
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–
			12		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	6135	368,1
			0,06	1480	88,8
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5204	312,24
			0,06	2115	126,9
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	152	574,56
			3,78	–	–

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2876	345,12				
			0,12	1480	177,6				
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
			6						
49 2304-0902-7809	**Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005**								
		шт.	**2**	262738		525476	525476	–	567514
				–		–	–	42038	
50 2304-0902-7807	**Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 65 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005**								
		шт.	**4**	165147		660588	660588	–	713435
				–		–	–	52847	

51	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %**								
			шт.	**6**	2380,55	81,96	14283	492	1788	11851	28225
					2000,67	14,8	12004	89	–	2091	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	8,82						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06						
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186949	1233,84					
				0,0066							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206127	173,16					
				0,00084							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	380,52					
				0,012							
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
				12							

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	152	319,2				
			2,1	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	172,56				
			0,06	1480	88,8				
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
			6						
52 2304-0902-0614	**Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 40 DN 25 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005**								
		шт.	**4**	39136		156544	156544	–	169068
				–		–	–	12524	
53 2304-0902-0628	**Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 20 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005**								
		шт.	**2**	43276		86552	86552	–	93476

					–		–		–	6924	
54	**2302-0103-0510**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**	2991		11964		11964	–	12921
					–		–		–	957	
55	**2302-0103-0508**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**	2497		19976		19976	–	21574
					–		–		–	1598	
56	**1118-1101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**6**	2217,61	–	13306	–	10640	2612	17191
					444,23	–	2665	–	–	1273	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,31	1,86						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	366468	241,86					
				0,00066							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	19,2					
				0,06							

2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	425	51						
			0,12								
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	637	38,22						
			0,06								
2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе (2305-1501-9901->2305-1501-0301)	шт.	1	1715	10290						
			6								
57 1118-1101-0102	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**6**	2535,43	–	15213	–	13182	1989	18578	
				338,36	–	2030	–	–	1376		
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	1,32							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	19,2						
			0,06								
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	425	51						
			0,12								
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	637	38,22						

			0,06							
2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179	13074					
			6							
58 1312-0901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**6**	1615,22	83,51	9691	501	4040	3142	13860
				858,4	0,15	5150	1	–	1027	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,58	3,48						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006						
2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	119264	71,58					
			0,0006							
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	446	80,28					
			0,18							
2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	222	1332					
			6							
2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	150	900					
			6							
2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	276	1656					

			6							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	152	499,32					
			3,285	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	1,74					
			0,0006	1480	0,9					
59 1312-0901-0202	**Устройство отборное. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**6**	1549,22	65,64	9295	394	21	5417	15889
				1480	0,21	8880	1	–	1177	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00014	0,00084						
2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	119264	21,48					
			0,00018							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4292	152	391,44					
			2,5752	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	2876	2,4					
			0,00084	1480	1,26					

60	**1126-0101-0501**	**Трубопроводы. Изоляция штучными теплоизоляционными сегментами НР = 76 %**	**м3**	**0,4**	68348,44	1984,44	27339	794	14628	9367	39642
					29792,8	1021,2	11917	408	–	2936	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	22,3	8,92						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	0,276						
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0403	324605	5232,63					
				0,01612							
	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	0,21	132	11,09					
				0,084							
	2111-0102-0105	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	0,04	23031	368,5					

			0,016		
2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95 (2111-0205-9912->2111-0203-0204)	м3	1,03	19888	8193,86
			0,412		
2111-0205-9908	Мастика теплоизоляционная	м3	0,015	–	–
			0,006		
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1588685	25,42
			0,000016		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,007	21	0,06
			0,0028		
2113-0803-1602	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	2,83	704	796,93
			1,132		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	2876	793,78
			0,276	1480	408,48

Итого по разделу 2 **10 438 738**

	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						516 544				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						247 545				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						78 116				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге						8 331 826				
	- накладные расходы, тенге						569 586				
	в т.ч. зарплата, тенге						51 263				
	- сметная прибыль (8 %), тенге						773 240				
	Раздел 3 НОП-1										
61	**1107-0512-0109**	**Плиты подкладки массой до 0,5 т. Установка НР = 118 % К=10,000;**	**шт. сборных конструкций**	**20**	11615,16	879,64	232303	17593	203935	20350	272865
					538,77	323,53	10775	6471	–	20212	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,389	7,78						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2186	4,372						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0128	20293	5195					
				0,256							

2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (2104-9999-9901->2104-9999-9917)	м3	0,19	52300	198740					
			3,8							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,077	6135	9448					
			1,54	1480	2279,2					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1416	2876	8144,8					
			2,832	1480	4191,4					
62 1108-0101-0201	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 % К=10,000;**	**м3 основания**	**2,4**	4059,29	1066,08	9742	2559	5055	2989	13749
				886,86	452,32	2128	1086	–	1018	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,78	1,872						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,696						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1912	5047,68					
			2,64							

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	21	7,56					
			0,36							
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	5430	1042,56					
			0,192	1769	339,65					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	2976	1499,9					
			0,504	1480	745,92					
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	16	16,13					
			1,008	–	–					
63 1106-0401-0102	**Фундаменты железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство НР = 91 % К=10,000;**	**м3**	**9,5**	39928,66	2546,19	379322	24189	245132	105564	523677
				11579,12	631,83	110002	6002	–	38791	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,99	85,405						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4158	3,9501						

2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0301->2102-0101-0801)	м3	1,015	22245	214497,46
			9,6425		
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	25110	453,25
			0,01805		
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	0,022	31325	6546,93
			0,209		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00074	32699	229,9
			0,00703		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	633907	7226,56
			0,0114		

2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,86	326	2663,42
			8,17		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00223	21	0,48
			0,021185		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	211228	2006,69
			0,0095		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,03	1176	11507,16
			9,785		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5355	34	173
			5,08725	–	–
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3499	6135	20393,08
			3,32405	1480	4919,58
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0259	5204	1280,41
			0,24605	2115	520,41
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4692	120,37
			0,02565	1480	38
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,833	152	1202,89

			7,9135	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0373	2876	1019,07				
			0,35435	1480	524,4				
64 2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=10,000;**	**т**	**0,6558**	240026		157409	157409	–	170002
				–		–	–	12593	
65 2105-0301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=10,000;**	**т**	**0,0959**	243102		23313	23313	–	25178
				–		–	–	1865	

Итого по разделу 3	**1 005 471**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	122 905
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	44 341
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 559
- материалы, изделия и конструкции, тенге	634 844
- накладные расходы, тенге	128 903
в т.ч. зарплата, тенге	11 601
- сметная прибыль (8 %), тенге	74 479

Раздел 4 Сбросной колодец

66	**1122-1301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,24**	46634,35	9785,08	104461	21919	38672	52726	169762
					19585,1	4190,88	43871	9388	–	12575	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	31,136						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	4,99744						
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	16792	10231,02					
				0,60928							
	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	18492	4183,63					
				0,22624							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	20293	454,56					
				0,0224							
	2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	–	–					
				0,007616							
	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	18683	3766,49					
				0,2016							

2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–
			0		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	84508	–
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–
			0		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	25110	224,99
			0,00896		
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	136	6427,9
			47,264		

2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	32699	8,06
			0,0002464		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	326	58,42
			0,1792		
2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	169961	761,42
			0,00448		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	21	0,02
			0,0006944		
2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	1358592	12172,99
			0,00896		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	340191	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1422	382,23
			0,2688		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5204	16319,74				
			3,136	2115	6632,64				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	735	245,32				
			0,33376	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	2876	5353,51				
			1,86144	1480	2754,93				
67 2104-0301-0106	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**	12332		73992	73992	–	79911
				–		–	–	5919	
68 2104-0302-0105	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	8622		17244	17244	–	18624
				–		–	–	1380	
69 2104-0301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768	16768	–	18109
				–		–	–	1341	

70	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	3466		6932		6932	–	7487
					–		–		–	555	
71	**2104-0302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	14137		28274		28274	–	30536
					–		–		–	2262	
72	**1146-0201-0601**	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3 НР = 84 %**	**м3**	**0,1055**	41697,59	17,6	4399	2	2642	1474	6343
					16634,31	–	1755	–	–	470	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	14,63	1,54347						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	18572	470,24					
				0,02532							

	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	51471	2172,08					
				0,0422							
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,32	55	1,86					
				0,03376	–	–					
73	**2303-0101-0305**	**Люк чугунный, тип ЛВ (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	13784		27568		27568	–	29773
					–		–		–	2205	
74	**2106-0304-0501**	**Лестницы шахтные**	**т**	**0,0406**	699843		28414		28414	–	30687
					–		–		–	2273	
75	**2113-0814-2208**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	595		2380		2380	–	2570
					–		–		–	190	
76	**1122-0301-0102**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,01**	2760059,99	89327,75	27601	893	22585	4430	34593
					412242	35253,31	4122	353	–	2562	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	254	2,54						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,2114						

2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	25110	45,2
			0,0018		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	172	16,86
			0,098		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	211228	63,37
			0,0003		
2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 (2301-1399-9901->2301-0201-0171)	м	1004	2237	22459,48
			10,04		
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	6492	57,13
			0,0088	2115	18,61
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	1816	150,18
			0,0827	1480	122,4

3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	139	2,09
			0,015	–	–
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	5679	669,55
			0,1179	1769	208,57
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	8	67	5,36
			0,08	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	2876	5,75
			0,002	1480	2,96
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	26	3,21
			0,1236	–	–

77 1122-0601-0302	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,01**	1187793,55	37148,22	11878	371	8583	2896	15956
				292332	192,4	2923	2	–	1182	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	204	2,04						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4284	0,00428						
2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	32401	81					
			0,0025							
2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2310	263	6075,3					
			23,1							
2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	58	3736	2166,88					
			0,58							
2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,5	16979	84,9					
			0,005							

2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	262	3,14					
			0,012							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	6932	21,49					
			0,0031							
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	395849	150,42					
			0,00038							
3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	11	7,6					
			0,691	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	4692	6,1					
			0,0013	1480	1,92					
3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	1199	357,78					
			0,2984	–	–					
78 1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 %**									
		шт.	**2**	4326,94	266,67	8654	533	1043	7064	16975

				3538,6	65,55	7077	131	–	1257
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,6	5,2					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08					
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	188515	780,46				
			0,00414						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	206127	136,04				
			0,00066						
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	126,84				
			0,004						
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–				
			4						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	6135	122,7				
			0,02	1480	29,6				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5204	104,08				
			0,02	2115	42,3				

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	152	191,52					
			1,26	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2876	115,04					
			0,04	1480	59,2					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					
			2							
79	**2304-1001-6605**	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 80 ГОСТ 33423-2015**								
		шт.	**2**	36707		73414		73414	–	79287
				–		–		–	5873	
80	**2302-0103-0509**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**								
		шт.	**2**	2914		5828		5828	–	6294
				–		–		–	466	
81	**1106-0301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %**								
		т	**0,12032**	925645,56	1384,56	111374	167	78783	29575	152225
				269478	628,05	32424	76	–	11276	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	23,82336						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,04332						
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	654783	78783,49					
			0,12032							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	93,92					
			0,018048	2115	38,17					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2876	72,67					
			0,0252672	1480	37,4					
82 2404-0207-3947	**Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017**	**кг**	**13,8**	3123		43097		43097	–	46545
				–		–		–	3448	
83 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %**	**м2 площади уплотнения**	**3,76**	249,19	33,08	937	124	506	335	1374
				81,52	13,02	307	49	–	102	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	0,25606						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,03309						

2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	2638	505,87					
			0,19176							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	21	0,19					
			0,008272							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	4692	58,2					
			0,012408	1480	18,35					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	2976	51,47					
			0,017296	1480	25,61					
3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	4176	14,14					
			0,003384	1480	5					
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	16	0,56					
			0,034968	–	–					
84 1127-0602-0201	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**3,76**	1170,61	53,72	4401	202	3993	269	5044

				54,84	11,39	206	43	–	374
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0451	0,16958					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,02218					
2102-0502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Вх, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0502-0104)	т	0,0712	14740	3946,08				
			0,267712						
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000613	216144	4,96				
			0,000023049						
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	25110	14,18				
			0,000564						
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,00006	123974	27,97				
			0,0002256						
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000059	53700	0,11				

			0,000002218		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	5204	0,79
			0,0001504	2115	0,3
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	5230	44,07
			0,0084224	1769	14,89
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	120	0,11
			0,0009024	–	–
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	144,61
			0,010528	2115	22,26
3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	4132	11,66
			0,00282	1769	5
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	2876	0,75
			0,0002632	1480	0,38

Итого по разделу 4	**752 095**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	92 685
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	24 211
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 042
- материалы, изделия и конструкции, тенге	480 718
- накладные расходы, тенге	98 769

	в т.ч. зарплата, тенге					8 889				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					55 710				
	Раздел 5 Тепловая камера ТК-1									
85	**1107-0601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**10,817**	16942,68	3655,49	183269	39541	19830	162546	373480
					11453,95	1280,8	123897	13854	–	27665	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	89,45659						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	7,84124						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	20293	6365,8					
				0,313693							
	2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0,528	–	–					
				5,711376							
	2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,095	–	–					
				1,027615							
	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	0,003	31325	1016,58					

			0,032451		
2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	102233	9289,21
			0,0908628		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	326	352,63
			1,0817		
2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	169961	772,12
			0,00454314		
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	208006	618,73
			0,002974675		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0,14	–	–
			1,51438		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	1422	1415,08
			0,995164		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	34	159,98
			4,7064767	–	–
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	5204	1013,23
			0,194706	2115	411,8

	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	4625	34019,47			
				7,35556	1769	13011,99			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	152	484,39			
				3,1866882	–	–			
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	735	3027,57			
				4,1191136	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	2876	836,8			
				0,2909773	1480	430,62			
86	**2104-1201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=0,543;**	**м3**	**1,086**	27603		29977	29977	–	32375
					–		–	–	2398	
87	**2104-1201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**3,991**	26977		107665	107665	–	116278
					–		–	–	8613	
88	**2104-0302-0501**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**	52902		52902	52902	–	57134

				–	–	–	4232	
89	2104-0301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	4192	8384	8384	–	9055
					–	–	–	671	
90	2104-0301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	3466	6932	6932	–	7487
					–	–	–	555	
91	2102-0101-0101	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,9**	16087	14478	14478	–	15636
					–	–	–	1158	
92	2102-0101-0613	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4**	19977	79908	79908	–	86301
					–	–	–	6393	
93	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0956**	259489	24807	24807	–	26792
					–	–	–	1985	
94	2106-0304-0501	**Лестницы шахтные**	**т**	**0,087**	699843	60886	60886	–	65757
					–	–	–	4871	

95	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,0832**	28604,56	1384,56	2380	115	–	2108	4847
					27220	628,05	2265	52	–	359	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	20	1,664						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,02995						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	64,95					
				0,01248	2115	26,4					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2876	50,25					
				0,017472	1480	25,86					
96	**2301-0201-0234**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 К=4,000;**	**м**	**2**	11165		22330		22330	–	24116
					–		–		–	1786	
97	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,0523**	735105,56	1384,56	38446	72	34245	3787	45612
					78938	628,05	4128	33	–	3379	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	3,0334						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01883						

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	654783	34245,15					
			0,0523							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	40,83					
			0,007845	2115	16,59					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2876	31,59					
			0,010983	1480	16,25					
98 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**5,6**	97,93	2,43	548	14	257	193	800
				49,59	0,3	278	2	–	59	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,1652						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00112						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	24,14					
			0,000084							

2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	462200	232,96					
			0,000504							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	149	9,35					
			0,06272	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–					
			0,00056	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	2,63					
			0,00056	1480	0,84					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	1,62					
			0,00056	1480	0,84					
99 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**5,6**	167,86	3,47	940	19	596	226	1259
				57,98	0,6	325	3	–	93	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0426	0,23856						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00224						

2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	447361	70,17					
			0,0001568							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	521573	525,73					
			0,001008							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	149	10,86					
			0,0728	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	26	0,06					
			0,00112	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	4692	5,26					
			0,00112	1480	1,68					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2876	3,25					
			0,00112	1480	1,68					
100 1111-0101-1103	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**3,6**	752,58	29,74	2709	107	1236	1338	4371
				379,54	15,74	1366	57	–	324	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	1,3176						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,04572						
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0501->2102-0101-0301)	м3	0,0204	16792	1233,22					
				0,07344							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	21	2,66					
				0,126							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	14	2,38					
				0,1692	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2290	104,69					
				0,04572	1239	56,66					
101	**2113-0704-3901**	**Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79**	**т**	**0,0072**	214006		1541		1541	–	1664
					–		–		–	123	
102	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**29,16**	1784,64	71,18	52040	2076	19971	25342	83573
					1028,57	57,74	29993	1684	–	6191	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,73	21,2868						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	1,35886						

2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	24839	18831,82
			0,75816		
2105-0308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,053	–	–
			1,54548		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00009	23663	62,11
			0,0026244		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0003	21	0,29
			0,008748		
2113-0816-3545	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	73875	1077,17
			0,01458		
3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	1379	1568,22
			1,13724	1239	1409,01
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	2290	507,38

				0,221616	1239	274,69				
103	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,1**	317,61	12,82	2573	104	1745	692	3526
					89,39	3,42	724	28	–	261	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0694	0,56214						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,01701						
	2110-0401-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350 ГОСТ 10923-93 (2110-0401-0603->2110-0401-0601)	м2	1,1	134	1193,94					
				8,91							
	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,5	136	550,8					
				4,05							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6135	39,77					
				0,00648	1480	9,56					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	5204	21,06					
				0,00405	2115	8,59					
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	735	24,38					

				0,03321	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2876	18,63					
				0,00648	1480	9,56					
104	**1127-0401-0104**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство НР = 108 %**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,81**	11389,92	1619,06	9226	1311	7719	557	10566
					241,27	395,68	195	321	–	783	
	0101-0102-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	0,17496						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,15973						
	2101-0208-0404	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	1,26	7562	7717,78					
				1,0206							
	2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,07	21	1,19					
				0,0567							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	5054	96,2					
				0,019035	2115	40,26					
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	10571	153,27					
				0,014499	2115	30,67					

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	4692	93,49					
			0,019926	1480	29,49					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	9357	925,42					
			0,098901	2115	209,17					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5842	43,06					
			0,007371	1480	10,91					
105 1127-0602-0103	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 9 см. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кэкс1=1,5; кмат1=1,5;**	**м2**	**8,1**	2615,95	190,77	21189	1545	19004	1074	24044
				78,95	43,8	639	355	–	1781	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,057	0,4617						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02141	0,17342						
2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,0165	13332	1781,84					
			0,13365							
2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,1755	12049	17128,26					

			1,42155		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000009	216144	15,8
			0,0000729		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000225	25110	45,77
			0,0018225		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-0200->2113-0104-0202)	т	0,0000315	123974	31,67
			0,00025515		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0000027	53700	1,13
			0,00002187		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000045	5204	1,86
			0,0003645	2115	0,81
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,010635	6933	597,21
			0,0861435	2115	182,17
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00009	120	0,08

				0,000729	–	–				
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,006555	13734	729,24				
				0,0530955	2115	112,27				
	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,003195	7145	184,92				
				0,0258795	1769	45,77				
	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0009	4132	30,13				
				0,00729	1769	12,88				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000075	2876	1,78				
				0,0006075	1480	0,89				
106	**1127-0602-0306**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**8,1**	1826,99	129,11	14799	1046	13350	732	16773
					49,73	34,01	403	275	–	1242	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,27216					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01677	0,13584					

2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0204)	т	0,0949	17339	13328,31
			0,76869		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	10,85
			0,00005022		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000108	123974	10,85
			0,00008748		
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	147,02
			0,028107	1769	49,73
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	567,16
			0,08181	2115	173,02
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	1,38
			0,01134	–	–
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	311,53
			0,02268	2115	47,95

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	18,47						
			0,003159	1480	4,7						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	2876	0,24						
			0,000081	1480	0,08						
107 1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 10 см НР = 108 % К=12,000;**	**м2 покрытия**	**97,2**	204,92	0,02	19918	2	19904	14	21527
				0,13	–	13	–	–	1595	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,00875						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0204)	т	0,0118	17339	19887,12					
			1,14696							
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000014	123974	16,52					

				0,00013608						
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	120	1,94				
				0,016524	–	–				
108	**1127-0602-0312**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**8,1**	1895,06	129,57	15350	1050	13898	734	17371
					49,73	34,23	403	277	–	1287	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,27216					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01689	0,13681					
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0304)	т	0,0922	18509	13822,89				
				0,74682						
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000214	216144	3,73				
				0,000017334						

2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00029	25110	58,97
			0,002349		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000108	123974	10,85
			0,00008748		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000278	53700	1,22
			0,000022518		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	5204	2,11
			0,000405	2115	0,89
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	147,02
			0,028107	1769	49,73
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	567,16
			0,08181	2115	173,02
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	1,38
			0,01134	–	–

	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	311,53					
				0,02268	2115	47,95					
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	18,47					
				0,003159	1480	4,7					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	2876	1,86					
				0,000648	1480	0,97					
109	**1127-0602-0412**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0312 до 5 см НР = 108 % К=2,000;**	**м2 покрытия**	**16,2**	213,17	0,02	3453	–	3451	2	3731
					0,13	–	2	–	–	276	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,00146						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0304)	т	0,0115	18509	3448,17					
				0,1863							

	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000014	123974	2,75					
				0,00002268							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	120	0,32					
				0,002754	–	–					
110	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1**	173,54	79,8	174	80	–	96	292
					93,74	38,85	94	39	–	22	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	0,108						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,02625						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2976	78,12					
				0,02625	1480	38,85					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	16	1,68					
				0,105	–	–					
111	**1106-0101-0101**	**Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1**	21375,59	1114,76	21376	1115	18861	1518	24726

				1399,95	268,32	1400	268	–	1832
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,35					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1813					
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	16792	17127,84				
			1,02						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	21	0,04				
			0,002						
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	1733				
			0,25						
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14	6,72				
			0,48	–	–				
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6135	1104,3				
			0,18	1480	266,4				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	3,74				
			0,0013	1480	1,92				

112	**1127-0602-0201**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**1,4**	1170,61	53,72	1639	75	1487	100	1878
					54,84	11,39	77	16	–	139	
	0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0451	0,06314						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,00826						
	2102-0502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Вх, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0502-0104)	т	0,0712	14740	1469,29					
				0,09968							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000613	216144	1,85					
				0,000008582							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	25110	5,28					
				0,00021							
	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,00006	123974	10,42					

			0,000084		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000059	53700	0,04
			0,000000826		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	5204	0,29
			0,000056	2115	0,11
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	5230	16,41
			0,003136	1769	5,54
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	120	0,04
			0,000336	–	–
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	53,84
			0,00392	2115	8,29
3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	4132	4,34
			0,00105	1769	1,86
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	2876	0,28
			0,000098	1480	0,14

Итого по разделу 5	**1 080 971**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	166 202

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					48 272				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					17 264				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					585 364				
	- накладные расходы, тенге					201 059				
	в т.ч. зарплата, тенге					18 095				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					80 073				
	Раздел 6 Тепловая камера ТК-2									
113	**1107-0601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**11,418**	16942,68	3655,49	193452	41738	20932	171578	394232
					11453,95	1280,8	130781	14624	–	29202	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	94,42686						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	8,27691						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	20293	6719,49					
				0,331122							
	2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0,528	–	–					
				6,028704							
	2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,095	–	–					
				1,08471							

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	0,003	31325	1073,06
			0,034254		
2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	102233	9805,32
			0,0959112		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	326	372,23
			1,1418		
2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	169961	815,02
			0,00479556		
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	208006	653,11
			0,00313995		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0,14	–	–
			1,59852		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	1422	1493,7
			1,050456		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	34	168,87

				4,9679718	–	–			
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	5204	1069,52			
				0,205524	2115	434,68			
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	4625	35909,61			
				7,76424	1769	13734,94			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	152	511,3			
				3,3637428	–	–			
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	735	3195,78			
				4,3479744	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	2876	883,3			
				0,3071442	1480	454,55			
114	**2104-1201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=0,543;**	**м3**	**4,344**	27603		119907	119907	– 129500
					–		–	–	9593
115	**2104-1201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,034**	26977		27894	27894	– 30126
					–		–	–	2232

116	**2104-0302-0501**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**	52902	52902	52902	–	57134
					–	–	–	4232	
117	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	4192	8384	8384	–	9055
					–	–	–	671	
118	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	3466	6932	6932	–	7487
					–	–	–	555	
119	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,9**	16087	14478	14478	–	15636
					–	–	–	1158	
120	**2102-0101-0613**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,3**	19977	85901	85901	–	92773
					–	–	–	6872	
121	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1018**	259489	26416	26416	–	28529

					–		–		–	2113	
122	**2106-0304-0501**	**Лестницы шахтные**	**т**	**0,087**	699843		60886		60886	–	65757
					–		–		–	4871	
123	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,0832**	28604,56	1384,56	2380	115	–	2108	4847
					27220	628,05	2265	52	–	359	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	20	1,664						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,02995						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	64,95					
				0,01248	2115	26,4					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2876	50,25					
				0,017472	1480	25,86					
124	**2301-0201-0234**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 К=4,000;**	**м**	**2**	11165		22330		22330	–	24116
					–		–		–	1786	
125	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,0523**	735105,56	1384,56	38446	72	34245	3787	45612
					78938	628,05	4128	33	–	3379	

0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	3,0334						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01883						
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	654783	34245,15					
			0,0523							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	40,83					
			0,007845	2115	16,59					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2876	31,59					
			0,010983	1480	16,25					
126 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**5,6**	97,93	2,43	548	14	257	193	800
				49,59	0,3	278	2	–	59	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,1652						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00112						

2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	24,14					
			0,000084							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	462200	232,96					
			0,000504							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	149	9,35					
			0,06272	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–					
			0,00056	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	2,63					
			0,00056	1480	0,84					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	1,62					
			0,00056	1480	0,84					
127 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**5,6**	167,86	3,47	940	19	596	226	1259
				57,98	0,6	325	3	–	93	

0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0426	0,23856						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00224						
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	447361	70,17					
			0,0001568							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	521573	525,73					
			0,001008							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	149	10,86					
			0,0728	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	26	0,06					
			0,00112	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	4692	5,26					
			0,00112	1480	1,68					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2876	3,25					
			0,00112	1480	1,68					
128 1111-0101-1103	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**4**	752,58	29,74	3010	119	1373	1486	4856

				379,54	15,74	1518	63	–	360	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	1,464						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0508						
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0501->2102-0101-0301)	м3	0,0204	16792	1370,24					
			0,0816							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	21	2,96					
			0,14							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	14	2,64					
			0,188	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2290	116,32					
			0,0508	1239	62,96					
129 2113-0704-3901	**Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79**	**т**	**0,008**	214006		1712		1712	–	1849
				–		–		–	137	
130 1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**30,24**	1784,64	71,18	53968	2152	20711	26280	86668
				1028,57	57,74	31104	1746	–	6420	

0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,73	22,0752	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	1,40918	
2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	24839	19529,29
			0,78624		
2105-0308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,053	–	–
			1,60272		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00009	23663	64,41
			0,0027216		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0003	21	0,3
			0,009072		
2113-0816-3545	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	73875	1117,07
			0,01512		

3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	1379	1626,31						
			1,17936	1239	1461,2						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	2290	526,18						
			0,229824	1239	284,86						
131 1112-0101-1503	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,3**	317,61	12,82	2636	106	1788	708		3612
				89,39	3,42	742	28	–	268		
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0694	0,57602							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,01743							
2110-0401-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350 ГОСТ 10923-93 (2110-0401-0603->2110-0401-0601)	м2	1,1	134	1223,42						
			9,13								
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,5	136	564,4						
			4,15								
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6135	40,75						
			0,00664	1480	9,79						

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	5204	21,58					
			0,00415	2115	8,8					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	735	24,98					
			0,03403	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2876	19,09					
			0,00664	1480	9,79					
132 1127-0401-0104	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство НР = 108 %**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,82**	11389,92	1619,06	9340	1328	7814	564	10696
				241,27	395,68	198	324	–	792	
0101-0102-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	0,17712						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,1617						
2101-0208-0404	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	1,26	7562	7813,06					
			1,0332							
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,07	21	1,21					
			0,0574							

3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	5054	97,39					
			0,01927	2115	40,75					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	10571	155,16					
			0,014678	2115	31,05					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	4692	94,64					
			0,020172	1480	29,86					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	9357	936,84					
			0,100122	2115	211,76					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5842	43,59					
			0,007462	1480	11,05					
133 1127-0602-0103	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 9 см. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кэкс1=1,5; кмат1=1,5;**	**м2**	**8,3**	2615,95	190,77	21712	1583	19474	1101	24638
				78,95	43,8	655	364	–	1825	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,057	0,4731						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02141	0,1777						

2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,0165	13332	1825,83
			0,13695		
2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,1755	12049	17551,18
			1,45665		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000009	216144	16,19
			0,0000747		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000225	25110	46,9
			0,0018675		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-0200->2113-0104-0202)	т	0,0000315	123974	32,45
			0,00026145		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0000027	53700	1,16
			0,00002241		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000045	5204	1,91

				0,0003735	2115	0,83				
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,010635	6933	611,96				
				0,0882705	2115	186,67				
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00009	120	0,08				
				0,000747	–	–				
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,006555	13734	747,25				
				0,0544065	2115	115,04				
	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,003195	7145	189,49				
				0,0265185	1769	46,9				
	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0009	4132	30,88				
				0,00747	1769	13,2				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000075	2876	1,83				
				0,0006225	1480	0,91				
134	**1127-0602-0306**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**8,3**	1826,99	129,11	15164	1072	13680	751	17188
					49,73	34,01	413	282	–	1273	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,27888	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01677	0,13919	
2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0204)	т	0,0949	17339	13657,4
			0,78767		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	11,12
			0,00005146		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000108	123974	11,12
			0,00008964		
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	150,65
			0,028801	1769	50,96
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	581,17
			0,08383	2115	177,29
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	1,41

				0,01162	–	–					
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	319,22					
				0,02324	2115	49,14					
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	18,92					
				0,003237	1480	4,81					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	2876	0,25					
				0,000083	1480	0,08					
135	**1127-0602-0406**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 10 см НР = 108 % К=12,000;**	**м2 покрытия**	**99,6**	204,92	0,02	20410	2	20395	14	22058
					0,13	–	13	–	–	1634	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,00896						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0204)	т	0,0118	17339	20378,16					
				1,17528							

	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000014	123974	16,93					
				0,00013944							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	120	1,99					
				0,016932	–	–					
136	**1127-0602-0312**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**8,3**	1895,06	129,57	15729	1075	14241	753	17801
					49,73	34,23	413	284	–	1319	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,27888						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01689	0,14019						
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0304)	т	0,0922	18509	14164,2					
				0,76526							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000214	216144	3,82					

			0,000017762		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00029	25110	60,42
			0,002407		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000108	123974	11,12
			0,00008964		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000278	53700	1,25
			0,000023074		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	5204	2,16
			0,000415	2115	0,91
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	150,65
			0,028801	1769	50,96
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	581,17
			0,08383	2115	177,29
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	1,41

				0,01162	–	–					
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	319,22					
				0,02324	2115	49,14					
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	18,92					
				0,003237	1480	4,81					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	2876	1,91					
				0,000664	1480	1					
137	**1127-0602-0412**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0312 до 5 см НР = 108 % К=2,000;**	**м2 покрытия**	**16,6**	213,17	0,02	3539	–	3536	2	3824
					0,13	–	2	–	–	283	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,00149						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0304)	т	0,0115	18509	3533,31					
				0,1909							

	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000014	123974	2,82					
				0,00002324							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	120	0,33					
				0,002822	–	–					
138	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1**	173,54	79,8	174	80	–	96	292
					93,74	38,85	94	39	–	22	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	0,108						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,02625						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2976	78,12					
				0,02625	1480	38,85					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	16	1,68					
				0,105	–	–					
139	**1106-0101-0101**	**Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1**	21375,59	1114,76	21376	1115	18861	1518	24726

				1399,95	268,32	1400	268	–	1832
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,35					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1813					
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	16792	17127,84				
			1,02						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	21	0,04				
			0,002						
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	1733				
			0,25						
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14	6,72				
			0,48	–	–				
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6135	1104,3				
			0,18	1480	266,4				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	3,74				
			0,0013	1480	1,92				

140	**1127-0602-0201**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**1,4**	1170,61	53,72	1639	75	1487	100	1878
					54,84	11,39	77	16	–	139	
	0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0451	0,06314						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,00826						
	2102-0502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Вх, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0502-0104)	т	0,0712	14740	1469,29					
				0,09968							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000613	216144	1,85					
				0,000008582							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	25110	5,28					
				0,00021							
	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,00006	123974	10,42					

			0,000084		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000059	53700	0,04
			0,000000826		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	5204	0,29
			0,000056	2115	0,11
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	5230	16,41
			0,003136	1769	5,54
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	120	0,04
			0,000336	–	–
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	53,84
			0,00392	2115	8,29
3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	4132	4,34
			0,00105	1769	1,86
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	2876	0,28
			0,000098	1480	0,14

Итого по разделу 6	**1 126 949**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	174 406

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					50 665				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					18 128				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					607 132				
	- накладные расходы, тенге					211 265				
	в т.ч. зарплата, тенге					19 014				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					83 479				
	Раздел 7 Тепловая камера ТК-3									
141	**1107-0601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**9,088**	16942,68	3655,49	153975	33221	16660	136565	313783
					11453,95	1280,8	104093	11640	–	23243	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,27	75,15776						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	6,58789						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	20293	5348,29					
				0,263552							
	2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0,528	–	–					
				4,798464							
	2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,095	–	–					
				0,86336							

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	0,003	31325	854,09
			0,027264		
2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	102233	7804,41
			0,0763392		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	326	296,27
			0,9088		
2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	169961	648,7
			0,00381696		
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	208006	519,83
			0,0024992		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0,14	–	–
			1,27232		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	1422	1188,89
			0,836096		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	34	134,41

				3,9541888	–	–			
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	5204	851,27			
				0,163584	2115	345,98			
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	4625	28581,76			
				6,17984	1769	10932,14			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	152	406,96			
				2,6773248	–	–			
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	735	2543,64			
				3,4607104	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	2876	703,05			
				0,2444672	1480	361,79			
142	**2104-1201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**4,548**	26977		122691	122691	–	132506
					–		–	–	9815	
143	**2104-0302-0501**	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**	52902		52902	52902	–	57134
					–		–	–	4232	

144	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**							
		шт.	**2**	4192		8384		8384	–	9055
				–		–		–	671	
145	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**							
		шт.	**2**	3466		6932		6932	–	7487
				–		–		–	555	
146	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**							
		м3	**0,7**	16087		11261		11261	–	12162
				–		–		–	901	
147	**2102-0101-0613**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**							
		м3	**3**	19977		59931		59931	–	64725
				–		–		–	4794	
148	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**							
		т	**0,085**	259489		22057		22057	–	23822
				–		–		–	1765	
149	**2106-0304-0501**	**Лестницы шахтные**							
		т	**0,087**	699843		60886		60886	–	65757
				–		–		–	4871	
150	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %**							
		т	**0,0632**	28604,56	1384,56	1808	88	–	1602	3683

				27220	628,05	1720	40	–	273	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	20	1,264						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,02275						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	49,33					
			0,00948	2115	20,05					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2876	38,17					
			0,013272	1480	19,64					
151	**2301-0201-0226**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 К=4,000;**	**м**	**2**	7397		14794		14794	–	15978
					–		–		–	1184	
152	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,0523**	735105,56	1384,56	38446	72	34245	3787	45612
					78938	628,05	4128	33	–	3379	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	3,0334							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01883							

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	654783	34245,15					
			0,0523							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	40,83					
			0,007845	2115	16,59					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	2876	31,59					
			0,010983	1480	16,25					
153 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**4,9**	97,93	2,43	480	12	225	168	700
				49,59	0,3	243	1	–	52	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,14455						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00098						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	21,12					
			0,0000735							

2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	462200	203,84					
			0,000441							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	149	8,18					
			0,05488	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–					
			0,00049	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	2,3					
			0,00049	1480	0,74					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	1,42					
			0,00049	1480	0,74					
154 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,9**	167,86	3,47	823	17	521	198	1103
				57,98	0,6	284	3	–	82	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0426	0,20874						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00196						

2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	447361	61,4					
			0,0001372							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	521573	460,01					
			0,000882							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	149	9,51					
			0,0637	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	26	0,05					
			0,00098	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	4692	4,61					
			0,00098	1480	1,47					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2876	2,84					
			0,00098	1480	1,47					
155 1111-0101-1103	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**2,7**	752,58	29,74	2032	80	927	1004	3279
				379,54	15,74	1025	43	–	243	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	0,9882						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,03429						
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0501->2102-0101-0301)	м3	0,0204	16792	924,91					
				0,05508							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	21	2					
				0,0945							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	14	1,78					
				0,1269	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2290	78,52					
				0,03429	1239	42,5					
156	**2113-0704-3901**	**Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79**	**т**	**0,054**	214006		11556		11556	–	12480
					–		–		–	924	
157	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**26,46**	1784,64	71,18	47222	1883	18122	22995	75834
					1028,57	57,74	27216	1528	–	5617	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,73	19,3158						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	1,23304						

2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,026	24839	17088,13
			0,68796		
2105-0308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,053	–	–
			1,40238		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00009	23663	56,36
			0,0023814		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0003	21	0,26
			0,007938		
2113-0816-3545	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	73875	977,43
			0,01323		
3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	1379	1423,02
			1,03194	1239	1278,55
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	2290	460,4

				0,201096	1239	249,25				
158	**1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**7,9**	317,61	12,82	2509	101	1702	674	3438
					89,39	3,42	706	27	–	255	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0694	0,54826						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,01659						
	2110-0401-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350 ГОСТ 10923-93 (2110-0401-0603->2110-0401-0601)	м2	1,1	134	1164,46					
				8,69							
	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,5	136	537,2					
				3,95							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6135	38,79					
				0,00632	1480	9,32					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	5204	20,54					
				0,00395	2115	8,37					
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	735	23,78					

				0,03239	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2876	18,17					
				0,00632	1480	9,32					
159	**1127-0401-0104**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство НР = 108 %**	**м3 материала основания в плотном теле**	**0,78**	11389,92	1619,06	8884	1263	7433	537	10175
					241,27	395,68	188	309	–	754	
	0101-0102-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	0,16848						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,15382						
	2101-0208-0404	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	1,26	7562	7431,93					
				0,9828							
	2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,07	21	1,15					
				0,0546							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	5054	92,64					
				0,01833	2115	38,77					
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	10571	147,59					
				0,013962	2115	29,53					

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	4692	90,03					
			0,019188	1480	28,4					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	9357	891,14					
			0,095238	2115	201,43					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5842	41,46					
			0,007098	1480	10,51					
160 1127-0602-0103	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 9 см. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кэкс1=1,5; кмат1=1,5;**	**м2**	**7,9**	2615,95	190,77	20666	1507	18535	1048	23451
				78,95	43,8	624	346	–	1737	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,057	0,4503						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02141	0,16914						
2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,0165	13332	1737,84					
			0,13035							
2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,1755	12049	16705,34					

			1,38645		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000009	216144	15,41
			0,0000711		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000225	25110	44,64
			0,0017775		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-0200->2113-0104-0202)	т	0,0000315	123974	30,89
			0,00024885		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0000027	53700	1,11
			0,00002133		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000045	5204	1,82
			0,0003555	2115	0,79
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,010635	6933	582,47
			0,0840165	2115	177,67
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00009	120	0,08

				0,000711	–	–				
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,006555	13734	711,24				
				0,0517845	2115	109,49				
	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,003195	7145	180,36				
				0,0252405	1769	44,64				
	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0009	4132	29,39				
				0,00711	1769	12,56				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000075	2876	1,74				
				0,0005925	1480	0,87				
161	**1127-0602-0306**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**7,9**	1826,99	129,11	14433	1020	13020	715	16360
					49,73	34,01	393	269	–	1212	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,26544					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01677	0,13248					

2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0204)	т	0,0949	17339	12999,21
			0,74971		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	10,59
			0,00004898		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000108	123974	10,59
			0,00008532		
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	143,39
			0,027413	1769	48,51
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	553,16
			0,07979	2115	168,74
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	1,34
			0,01106	–	–
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	303,83
			0,02212	2115	46,77

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	18,01						
			0,003081	1480	4,58						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	2876	0,24						
			0,000079	1480	0,08						
162 1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 10 см НР = 108 % К=12,000;**	**м2 покрытия**	**94,8**	204,92	0,02	19426	2	19412	13	20994
				0,13	–	12	–	–	1555	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,00853						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0204)	т	0,0118	17339	19396,08					
			1,11864							
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000014	123974	16,12					

				0,00013272						
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	120	1,9				
				0,016116	–	–				
163	**1127-0602-0312**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**7,9**	1895,06	129,57	14971	1024	13555	716	16942
					49,73	34,23	393	270	–	1255	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	0,26544					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01689	0,13343					
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0304)	т	0,0922	18509	13481,59				
				0,72838						
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000214	216144	3,63				
				0,000016906						

2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00029	25110	57,51
			0,002291		
2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000108	123974	10,59
			0,00008532		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000278	53700	1,19
			0,000021962		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	5204	2,05
			0,000395	2115	0,87
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	143,39
			0,027413	1769	48,51
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	553,16
			0,07979	2115	168,74
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	1,34
			0,01106	–	–

3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	303,83						
			0,02212	2115	46,77						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	18,01						
			0,003081	1480	4,58						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	2876	1,82						
			0,000632	1480	0,95						
164 1127-0602-0412	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0312 до 5 см НР = 108 % К=2,000;**	**м2 покрытия**	**15,8**	213,17	0,02	3368	–	3366	2	3640	
				0,13	–	2	–	–	270		
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,00142							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–							
2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0304)	т	0,0115	18509	3363,03						
			0,1817								

	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,0000014	123974	2,69					
				0,00002212							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	120	0,32					
				0,002686	–	–					
165	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1**	173,54	79,8	174	80	–	96	292
					93,74	38,85	94	39	–	22	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	0,108						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,02625						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2976	78,12					
				0,02625	1480	38,85					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	16	1,68					
				0,105	–	–					
166	**1106-0101-0101**	**Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1**	21375,59	1114,76	21376	1115	18861	1518	24726

				1399,95	268,32	1400	268	–	1832
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,35					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1813					
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	16792	17127,84				
			1,02						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	21	0,04				
			0,002						
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	1733				
			0,25						
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14	6,72				
			0,48	–	–				
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6135	1104,3				
			0,18	1480	266,4				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	3,74				
			0,0013	1480	1,92				

167	**1127-0602-0201**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**1,4**	1170,61	53,72	1639	75	1487	100	1878
					54,84	11,39	77	16	–	139	
	0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0451	0,06314						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,00826						
	2102-0502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Вх, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0502-0104)	т	0,0712	14740	1469,29					
				0,09968							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000613	216144	1,85					
				0,000008582							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	25110	5,28					
				0,00021							
	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 (2113-0104-9901->2113-0104-0202)	т	0,00006	123974	10,42					

			0,000084		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00000059	53700	0,04
			0,000000826		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	5204	0,29
			0,000056	2115	0,11
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	5230	16,41
			0,003136	1769	5,54
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	120	0,04
			0,000336	–	–
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	53,84
			0,00392	2115	8,29
3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	4132	4,34
			0,00105	1769	1,86
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	2876	0,28
			0,000098	1480	0,14

Итого по разделу 7	**966 996**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	142 598

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	41 560
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 832
- материалы, изделия и конструкции, тенге	539 465
- накладные расходы, тенге	171 738
в т.ч. зарплата, тенге	15 456
- сметная прибыль (8 %), тенге	71 632

Итого по смете	**16 642 778**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 480 654
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	719 664
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	245 315
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 487 220
- перевозка грузов, тенге	82 858
- накладные расходы, тенге	1 639 576
в т.ч. зарплата, тенге	147 561
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 232 804

Составил _____ Позняков А.С.

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

Наружные сети теплоснабжения

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1098		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**1480654**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,0715235	4531,00	32041
				1769,00	12510
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,183971	5054,00	11037
				2115,00	4619
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	6492,00	57
				2115,00	19
4 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,043139	10571,00	456
				2115,00	92

5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	18,515625	7769,00	143848
					2115,00	39161
6	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	3,34854	1379,00	4617
					1239,00	4149
7	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,7158873	34,00	636
					0,00	0
8	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9241	14,00	28
					0,00	0
9	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,38962	149,00	57
					0,00	0
10	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	5,50349	6135,00	33764
					1480,00	8145
11	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,4830759	5204,00	23329
					2115,00	9482
12	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	22,56864	4625,00	104380
					1769,00	39924
13	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,3494	11,00	27
					0,00	0
14	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00483	26,00	0
					0,00	0
15	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03376	55,00	2
					0,00	0

16	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,106504	4692,00	499
					1480,00	158
17	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,192	5430,00	1043
					1769,00	340
18	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,783346	2290,00	1795
					1239,00	971
19	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,617255	1816,00	13833
					1480,00	11272
20	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	26,7855113	2976,00	79713
					1480,00	39644
21	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,1414558	152,00	4581
					0,00	0
22	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,015	139,00	2
					0,00	0
23	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	13,3329024	628,00	8372
					0,00	0
24	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,991768	5679,00	28349
					1769,00	8831
25	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3	27,00	34
					0,00	0
26	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,5133402	14,00	21

					0,00	0
27	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,0339632	61,00	124
					0,00	0
28	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,003384	4176,00	14
					1480,00	5
29	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,1864724	5230,00	974
					1769,00	331
30	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,7492905	6933,00	5193
					2115,00	1585
31	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,294261	9357,00	2753
					2115,00	622
32	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,7824684	735,00	10131
					0,00	0
33	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,02296	1199,00	1227
					0,00	0
34	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1299714	120,00	12
					0,00	0
35	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,3176545	13734,00	4362
					2115,00	671
36	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,040885	5842,00	238
					1480,00	63
37	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0776385	7145,00	554
					1769,00	138

38	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,02784	4132,00	114
					1769,00	50
39	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,4984552	7380,00	158660
					2115,00	45470
40	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,6	6905,00	4143
					2115,00	1268
41	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	0,08	67,00	5
					0,00	0
42	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,1736424	4,00	32
					0,00	0
43	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,76296	11022,00	8409
					2115,00	1614
44	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,804576	3176,00	2555
					1480,00	1191
45	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,804576	675,00	543
					0,00	0
46	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,013152	3510,00	46
					1480,00	19
47	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,76909	2876,00	25224
					1480,00	12978
48	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,8390492	26,00	178

					0,00	0
49	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,5178056	11,00	16
					0,00	0
50	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	101,864218	16,00	1631
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**719659**
						245322
		Материалы				
1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,206556	2638,00	545
2	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,40095	13332,00	5346
3	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	4,26465	12049,00	51384
4	2101-0208-0404	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	3,0366	7562,00	22963
5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	163,64	1912,00	312880
6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,5	16087,00	40217
7	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,8794	16792,00	65143
8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,22624	18492,00	4184
9	2102-0101-0613	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	11,3	19977,00	225740
10	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,6425	22245,00	214497
11	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,186767	20293,00	24083
12	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,02532	18572,00	470
13	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	2,23236	24839,00	55449
14	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	5,74695	17339,00	99645

15	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,2016	18683,00	3766
16	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	2,79936	18509,00	51813
17	2102-0502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Вх, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,566752	14740,00	8353
18	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0422	51471,00	2172
19	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	10	4192,00	41920
20	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	12332,00	73992
21	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	3466,00	27728
22	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14137,00	28274
23	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	8622,00	17244
24	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,7	68904,00	186041
25	2104-0302-0501	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	3	52902,00	158706
26	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	9,573	26977,00	258250
27	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	5,43	27603,00	149884

28	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	3,8	52300,00	198740
29	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,074152	324605,00	24070
30	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0959	243102,00	23313
31	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,6558	240026,00	157409
32	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000470157	216144,00	103
33	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	0,3864	132,00	51
34	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2824	259489,00	73280
35	2106-0304-0501	Лестницы шахтные	т	0,3016	699843,00	211072
36	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	0,27722	654783,00	181518
37	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0085	32401,00	276
38	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0425185	25110,00	1067
39	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	0,093969	31325,00	2944
40	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00702	31325,00	220
41	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	0,209	31325,00	6547

42	2110-0401-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350 ГОСТ 10923-93	м2	26,73	134,00	3581
43	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	59,414	136,00	8080
44	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	77,06	263,00	20267
45	2111-0102-0105	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	0,0736	23031,00	1695
46	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,412	19888,00	8194
47	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	1,921	3736,00	7176
48	2111-0206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	1,4832	35826,00	53137
49	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0077274	23663,00	182
50	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0072764	32699,00	238
51	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000282	361215,00	10
52	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00224421	123974,00	278
53	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0918	108787,00	9987
54	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,2631132	102233,00	26898
55	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0066	186949,00	1234
56	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,01656	188515,00	3121
57	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0114	633907,00	7227
58	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	12,8315	326,00	4182
59	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000736	1588685,00	117
60	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,226	5717,00	1293
61	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,076	374,00	402
62	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00066	366468,00	242
63	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00013786	53700,00	6

64	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02222566	169961,00	3777
65	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,098	172,00	17
66	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,4277894	21,00	29
67	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002415	287565,00	69
68	2113-0704-3901	Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79	т	0,0692	214006,00	14809
69	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,01657	16979,00	281
70	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0408	262,00	11
71	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,12	320,00	38
72	2113-0803-1001	Ветошь	кг	8,60344	90,00	774
73	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,76054	6932,00	5272
74	2113-0803-1602	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	5,2072	704,00	3666
75	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00896	1358592,00	12173
76	2113-0809-1619	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 250х0,2	м	578	75,00	43350
77	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,9956	170,00	340
78	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	119264,00	93
79	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,024403	211228,00	5154
80	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00348	206127,00	717
81	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012105825	208006,00	2518
82	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	595,00	2380
83	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	446,00	80
84	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	6	222,00	1332
85	2113-0816-3545	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,04293	73875,00	3171
86	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001449	462200,00	670
87	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00129	395849,00	510
88	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	425,00	102
89	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00101	761749,00	769
90	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004508	447361,00	201
91	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	637,00	76
92	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,002898	521573,00	1512
93	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,13	473,00	6210

94	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,05	1452,00	7333
95	2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	2237,00	22459
96	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,86	2836,00	19455
97	2301-0201-0226	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	7397,00	14794
98	2301-0201-0234	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	11165,00	44660
99	2301-0402-0105	Труба Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	333,28	5069,00	1689396
100	2301-0402-0107	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	219,2	7319,00	1604325
101	2302-0101-0163	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	643,00	1286
102	2302-0101-0202	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 135°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	1846,00	7384
103	2302-0101-1034	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1031,00	2062
104	2302-0103-0508	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	2497,00	19976
105	2302-0103-0509	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	2914,00	5828
106	2302-0103-0510	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2991,00	11964
107	2302-0201-0105	Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	24	21880,00	525120
108	2302-0201-0107	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	22	33437,00	735614
109	2302-0201-4905	Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	32656,00	326560
110	2302-0201-4907	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	41628,00	416280
111	2302-0201-5805	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	23787,00	190296

112	2302-0201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	33015,00	132060
113	2302-0201-6101	Комплект изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	140	4761,00	666540
114	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,028	31711,00	889
115	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	шт.	6	150,00	900
116	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	6	276,00	1656
117	2302-1104-2101	Манжета стенового ввода для трубопроводов диаметром 100 мм	шт.	4	446,00	1784
118	2302-1104-2109	Манжета стенового ввода для трубопроводов диаметром 76 мм	шт.	4	235,00	940
119	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	6	24352,00	146112
120	2303-0101-0305	Люк чугунный, тип ЛВ (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	13784,00	27568
121	2304-0902-0614	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 40 DN 25 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.	4	39136,00	156544
122	2304-0902-0628	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 20 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.	2	43276,00	86552
123	2304-0902-7807	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 65 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.	4	165147,00	660588
124	2304-0902-7809	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.	2	262738,00	525476
125	2304-1001-6605	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 80 ГОСТ 33423-2015	шт.	2	36707,00	73414
126	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2179,00	13074
127	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	6	1715,00	10290
128	2404-0207-3947	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	13,8	3123,00	43097
129	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	9,785	1176,00	11507

130	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,150516	1422,00	4480
		Итого по материалам				**11487210**
		Перевозка грузов				
1	4121-0101-0500	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	263,04	315,00	82858
		Итого по перевозке грузов				**82858**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-2 Наружные сети теплоснабжения

Смета № 2-2-1 Наружные сети теплоснабжения 12-2020-ТС

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
Позняков А.С.

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0307	ОбФ1=267*.3*2.5 = 200,25
2	1101-0101-0309	ОбФ2=267*1.2*2-164.4-33.6 = 442,8
3	1101-0102-0309	ОбФ3=267*1.4*.44-.072 = 164,4
4	4121-0101-0500	ОбФ3=267*1.4*.44-.072 = 164,4 (Коб=1,6) 63*5 (Кстм=5)
5	1101-0102-0602	ОбФ3=267*1.4*.44-.072 = 164,4
6	1101-0205-0303	33,6 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
7	1101-0205-0503	33,6
8	1101-0104-0401	ОбФ1=267*.3*2.5 = 200,25
9	1101-0104-0403	ОбФ4=Ф2+Ф3-(.054*.054*3.14*208+.038*.038*3.14*326)-.01737 = 603,8
10	2101-0401-0101	ОбФ6=Ф3-(.054*.054*3.14*208+.038*.038*3.14*326)-.01737 = 161
11	1101-0201-0502	ОбФ5=Ф1+Ф4 = 804,05

Раздел 2 Сети теплоснабжения

12	1124-0108-0104	0,208
13	2301-0402-0107	208
14	1124-0108-0102	0,33
15	2301-0402-0105	330
16	1124-0101-0104	0,006
	Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0186	
	Ресурс удален 2301-1399-9901	
17	1122-0601-0303	0,006
18	1124-0101-0102	0,005
	Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0158	
	Ресурс удален 2301-1399-9901	
19	1122-0601-0302	0,005
20	1124-0101-0101 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка	0,013
	Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0118	
	Ресурс удален 2301-1399-9901	
21	1122-0601-0301 Трубопроводы стальные диаметром 32 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,013
22	2302-0201-0107	6
23	2302-0201-0105	8
24	1122-0801-0105	ОбФ7=2*.0015+4*.008+2*.0019 = 0,0388
	Ресурс удален 2302-1199-9910	
25	2302-0101-0163	2

26	2302-0101-0202	4	
27	2302-0101-1034	2	
28	1107-0601-0101	ОбФ8=6*.45 = 2,7	
29	2104-0302-0201	ОбФ8=6*.45 = 2,7	
30	1122-1101-0103	2	
31	1124-0105-0104	2	
32	2302-0201-0107	8 (Коб=2)	
33	2301-0402-0107	ОбФ9=1.2*4+.8 = 5,6 (Коб=2)	
34	1124-0105-0102	2	
35	2302-0201-0105	8 (Коб=2)	
36	2301-0402-0105	ОбФ10=.25*4+.64 = 1,64 (Коб=2)	
37	2302-0201-5807	4	
38	2302-0201-5805	8	
39	1126-0101-0501 Трубопроводы. Изоляция штучными теплоизоляционными сегментами	ОбФ11=2*.045 = 0,09 (Коб=16)	
	Ресурс заменен 2111-0205-9912->2111-0206-0106		
	Ресурс удален 2111-0205-9912		
40	1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее	0,578	к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
41	2113-0809-1619	578	
42	2302-0201-4907	10	
43	2302-0201-4905	10	
44	2302-0201-6101	ОбФ12=74+66 = 140	
45	2302-1104-2101	4	
46	2302-1104-2109	4	
47	2303-0101-0303	6	
48	1116-0601-0103	6	
49	2304-0902-7809	2	
50	2304-0902-7807	4	
51	1116-0601-0101	6	
52	2304-0902-0614	4	
53	2304-0902-0628	2	
54	2302-0103-0510	4	
55	2302-0103-0508	8	
56	1118-1101-0104	6	
	Ресурс заменен 2305-1501-9901->2305-1501-0301		
	Ресурс удален 2305-1501-9901		
57	1118-1101-0102	6	

58 1312-0901-0101 6
59 1312-0901-0202 Устройство отборное. Монтаж оборудования 6
60 1126-0101-0501 Трубопроводы. Изоляция штучными теплоизоляционными сегментами 0,4
Ресурс заменен 2111-0205-9912->2111-0203-0204
Ресурс удален 2111-0205-9912
Раздел 3 НОП-1
61 1107-0512-0109 Плиты подкладки массой до 0,5 т. Установка 2 (Коб=10)
Ресурс заменен 2104-9999-9901->2104-9999-9917 Об= 0,19
Ресурс удален 2104-9999-9901
62 1108-0101-0201 0,24 (Коб=10)
63 1106-0401-0102 Фундаменты железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство 0,95 (Коб=10)
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0801
Ресурс удален 2102-0101-0301
64 2105-0301-3201 0,06558 (Коб=10)
65 2105-0301-3001 0,00959 (Коб=10)
Раздел 4 Сбросной колодец , Коб=2
66 1122-1301-0102 ОбФ14=3*.24+.1+2*.05+.02+.18 = 2,24
67 2104-0301-0106 6
68 2104-0302-0105 2
69 2104-0301-0101 4
70 2104-0301-0201 2
71 2104-0302-0101 2
72 1146-0201-0601 ОбФ13=3.14*.07*.12*2 = 0,1055
73 2303-0101-0305 2
74 2106-0304-0501 0,0406
75 2113-0814-2208 4
76 1122-0301-0102 0,01
Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0171
Ресурс удален 2301-1399-9901
77 1122-0601-0302 0,01
78 1116-0601-0103 2
79 2304-1001-6605 2
80 2302-0103-0509 2
81 1106-0301-0407 ОбФ15=(4*1.94+16*2.05+8*1.67+4*1.56)/1000 = 0,12032
82 2404-0207-3947 13,8
83 1111-0101-0102 3,76

84	1127-0602-0201	3,76			
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0502-0104				
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202				
	Ресурс удален 2102-0599-9901				
	Ресурс удален 2113-0104-9901				
	Раздел 5 Тепловая камера ТК-1				
85	1107-0601-0201	ОбФ22=1.086+3.991+.7+2*.05+2*.02+2.2+.9+1.8 = 10,817			
	Ресурс удален 2102-0101-0601				
86	2104-1201-9911	2 (Коб=0,543)			
87	2104-1201-9903	ОбФ17=7*.265+9*.195+3*.127 = 3,991			
88	2104-0302-0501	1			
89	2104-0301-0101	2			
90	2104-0301-0201	2			
91	2102-0101-0101	0,9			
92	2102-0101-0613	ОбФ19=2.2+1.5+.3 = 4			
93	2105-0309-0303	ОбФ20=2*.0478 = 0,0956			
94	2106-0304-0501	ОбФ18=2*.0435 = 0,087			
95	1106-0301-0409	0,0832			
	Ресурс удален 2106-0405-1403				
96	2301-0201-0234	0,5 (Коб=4)			
97	1106-0301-0408	ОбФ21=.0167+.0215+.0141 = 0,0523			
98	1113-0301-0406	5,6			
99					
	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза			5,6	к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
100	1111-0101-1103	ОбФ23=1.8*2 = 3,6			
	Ресурс заменен 2102-0101-0501->2102-0101-0301				
	Ресурс удален 2102-0101-0501				
101	2113-0704-3901	ОбФ24=3.6*.02*.1 = 0,0072			
102	1115-0208-0101	ОбФ25=(2.6+2.8)*2*2.7 = 29,16			
103	1112-0101-1503	8,1			
	Ресурс заменен 2110-0401-0603->2110-0401-0601				
	Ресурс удален 2110-0401-0603				
104	1127-0401-0104	0,81			
	Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405				
	Ресурс удален 2113-0703-1406				

105 1127-0602-0103 Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 9 см. Устройство 8,1 к1трр=1,5; к1трм=1,5; к1экс=1,5; к1мат=1,5;
Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0202
Ресурс удален 2113-0104-0200
106 1127-0602-0306 8,1
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
107 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 10 см 8,1 (Коб=12)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
108 1127-0602-0312 8,1
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
109 1127-0602-0412 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0312 до 5 см 8,1 (Коб=2)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
110 1101-0201-0501 1
111 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 1
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
112 1127-0602-0201 1,4
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0502-0104
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

Раздел 6 Тепловая камера ТК-2

113 1107-0601-0201 ОбФ28=4.344+1.034+.7+2*.05+2*.02+.9+4.3 = 11,418
Ресурс удален 2102-0101-0601
114 2104-1201-9911 8 (Коб=0,543)
115 2104-1201-9903 ОбФ26=4*.195+2*.127 = 1,034
116 2104-0302-0501 1
117 2104-0301-0101 2
118 2104-0301-0201 2
119 2102-0101-0101 0,9
120 2102-0101-0613 ОбФ27=2.4+1.6+.3 = 4,3
121 2105-0309-0303 ОбФ29=2*.0509 = 0,1018
122 2106-0304-0501 ОбФ18=2*.0435 = 0,087
123 1106-0301-0409 0,0832
Ресурс удален 2106-0405-1403
124 2301-0201-0234 0,5 (Коб=4)
125 1106-0301-0408 ОбФ21=.0167+.0215+.0141 = 0,0523
126 1113-0301-0406 5,6
127
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза 5,6 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
128 1111-0101-1103 ОбФ30=2*2 = 4
Ресурс заменен 2102-0101-0501->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0501
129 2113-0704-3901 ОбФ31=4*.02*.1 = 0,008
130 1115-0208-0101 ОбФ32=2.8*4*2.7 = 30,24
131 1112-0101-1503 8,3
Ресурс заменен 2110-0401-0603->2110-0401-0601
Ресурс удален 2110-0401-0603
132 1127-0401-0104 0,82
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1406
133 1127-0602-0103 Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 9 см. Устройство 8,3 к1трр=1,5; к1трм=1,5; к1экс=1,5; к1мат=1,5;
Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0202
Ресурс удален 2113-0104-0200
134 1127-0602-0306 8,3
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202

Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
135 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 10 см 8,3 (Коб=12)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
136 1127-0602-0312 8,3
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
137 1127-0602-0412 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0312 до 5 см 8,3 (Коб=2)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
138 1101-0201-0501 1
139 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 1
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
140 1127-0602-0201 1,4
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0502-0104
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

Раздел 7 Тепловая камера ТК-3

141 1107-0601-0201 ОбФ35=4.548+.7+2*.05+2*.02+.7+3 = 9,088
Ресурс удален 2102-0101-0601
142 2104-1201-9903 ОбФ33=2*.265+18*.195+4*.127 = 4,548
143 2104-0302-0501 1
144 2104-0301-0101 2
145 2104-0301-0201 2
146 2102-0101-0101 0,7

147 2102-0101-0613 ОбФ34=1.5+1.2+.3 = 3
148 2105-0309-0303 ОбФ36=2*.0425 = 0,085
149 2106-0304-0501 ОбФ18=2*.0435 = 0,087
150 1106-0301-0409 0,0632
Ресурс удален 2106-0405-1403
151 2301-0201-0226 0,5 (Коб=4)
152 1106-0301-0408 ОбФ21=.0167+.0215+.0141 = 0,0523
153 1113-0301-0406 4,9
154
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза 4,9 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
155 1111-0101-1103 ОбФ37=1.5*1.8 = 2,7
Ресурс заменен 2102-0101-0501->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0501
156 2113-0704-3901 ОбФ38=2.7*.2*.1 = 0,054
157 1115-0208-0101 ОбФ39=(2.3+2.6)*2*2.7 = 26,46
158 1112-0101-1503 7,9
Ресурс заменен 2110-0401-0603->2110-0401-0601
Ресурс удален 2110-0401-0603
159 1127-0401-0104 0,78
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1406
160 1127-0602-0103 Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 9 см. Устройство 7,9 к1трр=1,5; к1трм=1,5; к1экс=1,5; к1мат=1,5;
Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0202
Ресурс удален 2113-0104-0200
161 1127-0602-0306 7,9
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
162 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 10 см 7,9 (Коб=12)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

163 1127-0602-0312 7,9
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
164 1127-0602-0412 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0312 до 5 см 7,9 (Коб=2)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
165 1101-0201-0501 1
166 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 1
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
167 1127-0602-0201 1,4
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0502-0104
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Наружные сети теплоснабжения

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-2-2

Система операционного дистанционного контроля

Основание: 10-2020-СОДК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**817,861**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**199,865**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,129**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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	**1310-0701-0113**	**Устройства промежуточные. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**1**	2006,5	1,43	2007	1	91	1168	3429
					1914	–	1914	–	–	254	
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	1,2	1,2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	23055	0,46					
				0,00002							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	809	50,97					

			0,063							
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1196621	1,2					
			0,000001							
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	4805052	38,44					
			0,000008							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	11	1,43					
			0,13	–	–					
2 2306-1708-0301	**Детектор повреждений переносной "ПИККОН" ДПП-А**	**шт.**	**1**	57532		57532		57532	–	62135
				–		–		–	4603	
3 1310-0412-0106	**Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40. Монтаж на стене НР = 61 %**	**шт.**	**3**	53683,49	–	161050	–	18970	86669	267537
				47360	–	142080	–	–	19818	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	32	96						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	633907	836,76					
			0,00132							
2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,16	1082	519,36					

				0,48					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,3	652	586,8				
				0,9					
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	2,5	1092	8190				
				7,5					
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	4805052	6486,81				
				0,00135					
2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,8	614	1473,6				
				2,4					
2204-0501-1313	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00046	635617	877,14				
				0,00138					
4 2305-1204-1209	**Терминал коммутационный КТ-11 Г системы ОДК**	**шт.**	**2**	24144		48288	48288	–	52151
				–		–	–	3863	
5 2305-1204-1211	**Терминал коммутационный КТ-15/ШГ системы ОДК**	**шт.**	**1**	31718		31718	31718	–	34255
				–		–	–	2537	

6	**1308-0206-1703**	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**12**	756,03	86,62	9072	1039	1155	5235	15452
					573,2	32,72	6878	393	–	1145	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,4	4,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	0,2184						
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	343	86,4					
				0,252							
	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	1664	129,84					
				0,078							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	450	44,28					
				0,0984							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000105	234319	29,52					
				0,000126							
	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00034	5164	21,12					
				0,00408							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000068	521573	42,6					
				0,0000816							

2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,041	227	111,72			
			0,492					
2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	8169	78,48			
			0,0096					
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	636	610,56			
			0,96					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0091	5570	608,28			
			0,1092	2115	231			
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	152	117,12			
			0,7704	–	–			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0091	2876	314,04			
			0,1092	1480	161,64			
7 2301-0101-0215	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**12**	1235		14820	14820	–	16006
				–		–	–	1186	

8	**1308-0206-2202**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**								
			м	**12**	107,23	1,69	1287	20	235	750	2200
					85,98	0,72	1032	9	–	163	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	0,72						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0048						
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	652	12,48					
				0,0192							
	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76292	5,52					
				0,000072							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	521573	1,2					
				0,0000024							
	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	46	27,6					
				0,6							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	17,52					

			1,464							
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	158,76					
			0,0372							
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	11,64					
			0,096							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	5570	13,32					
			0,0024	2115	5,04					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2876	6,96					
			0,0024	1480	3,6					
9 1310-0105-0509	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене бетонной НР = 61 %**	**м провода**	**30**	364,97	38,01	10949	1140	3118	4301	16470
				223,02	11,99	6691	360	–	1220	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,18	5,4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,243						
2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	112	12					
			0,108							

	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000033	23055	22,8					
				0,00099							
	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	977	407,4					
				0,417							
	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	2859	2676					
				0,936							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0081	4692	1140,3					
				0,243	1480	359,7					
10	**2306-0135-0901**	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,042**	269049		11300		11300	–	12204
					–		–		–	904	
11	**1308-0303-2501**	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**3**	6541,13	38,44	19623	115	6611	9286	31222
					4299	–	12897	–	–	2313	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	3	9						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	3595,8					

			0,006		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	93,18
			0,000147		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	18,9
			0,042		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,02	713	42,78
			0,06		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	3,66
			0,012		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	6,45
			0,006		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	652	78,24
			0,12		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	49,2
			0,00021		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1092	101,55
			0,093		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1092	655,2

				0,6					
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	186	11,16			
				0,06					
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	521573	46,95			
				0,00009					
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	1908			
				3					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25	152	114			
				0,75	–	–			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	1,32			
				0,12	–	–			
12	**2305-1204-0103**	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**3**	24813		74439	74439	–	80394
					–		–	–	5955	
13	**2404-0207-0717**	**Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	48		384	384	–	415
					–		–	–	31	
14	**2113-0201-1104**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**	33		528	528	–	570
					–		–	–	42	
15	**2306-1709-0401**	**Втулка обжимная**	**шт.**	**308**	84		25872	25872	–	27942
					–		–	–	2070	

16	**1312-0104-0301**	**Трубопровод из латунных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 35 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**м трубопровода**	**18,8**	1002,93	38,59	18855	725	1435	10365	31558
					888	15,82	16694	297	–	2338	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,6	11,28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,16544						
	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0077	478	69,18					
				0,14476							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0087	5717	935,11					
				0,16356							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0105	374	73,88					
				0,1974							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0081	21	3,2					
				0,15228							
	2113-0704-0201	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000023	495232	21,43					
				0,00004324							
	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,011	1607	332,38					
				0,2068							

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0044	5570	460,79				
			0,08272	2115	175,03				
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0232	55	24,06				
			0,43616	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2876	237,82				
			0,08272	1480	122,39				
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0059	26	2,82				
			0,11092	–	–				
17	**2113-0816-3014**	**Трубка термоусаживаемая**	**м**	**18,8**	122		2294	2294	–	2478
					–		–	–	184	
18	**2404-0207-2701**	**Держатель проводов**	**шт.**	**280**	390		109200	109200	–	117936
					–		–	–	8736	
19	**2113-0809-0701**	**Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)**	**шт.**	**4,242**	484		2053	2053	–	2217
					–		–	–	164	
20	**2110-0502-0801**	**Герметик ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,7**	2127		1489	1489	–	1608
					–		–	–	119	

21	**1113-0301-1401**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями в четыре слоя НР = 69 % К=4,000;**	**м2**	**1**	232,76	2,43	233	2	212	13	266
					18,78	0,3	19	–	–	20	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0138	0,0138						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002						
	2204-0601-0604	Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	620276	12,41					
				0,00002							
	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,00013	1531853	199,14					
				0,00013							

3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	149	1,67				
			0,0112	–	–				
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–				
			0,0001	–	–				
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	0,47				
			0,0001	1480	0,15				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	0,29				
			0,0001	1480	0,15				
22 2306-1709-0102	**Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК**	**комплект**	**8**	4562		36496	36496	–	39416
				–		–	–	2920	

Итого по смете	**817 861**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	188 205
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 042
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 059
- материалы, изделия и конструкции, тенге	448 240
- накладные расходы, тенге	117 787
в т.ч. зарплата, тенге	10 601
- сметная прибыль (8 %), тенге	60 585

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

Система операционного дистанционного контроля

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	128		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**188205**
	Машины и механизмы				
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	149,00 0,00	2 0
2 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,19432	5570,00 2115,00	1082 411
3 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26,00 0,00	0 0
4 3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,43616	55,00	24

					0,00	0
5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2431	4692,00	1140
					1480,00	360
6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5204	152,00	231
					0,00	0
7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19442	2876,00	559
					1480,00	288
8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,11092	26,00	3
					0,00	0
9	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	11,00	2
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**3043**
						1059
		Материалы				
1	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,252	343,00	86
2	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,14476	478,00	69
3	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,108	112,00	12
4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,006	599300,00	3596
5	2110-0502-0801	Герметик ГОСТ 25621-83	кг	0,7	2127,00	1489
6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00101	23055,00	23

7 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001467	633907,00	930
8 2113-0201-1104	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	16	33,00	528
9 2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	1664,00	130
10 2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	809,00	51
11 2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1404	450,00	63
12 2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,417	977,00	407
13 2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,16356	5717,00	935
14 2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1974	374,00	74
15 2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,06	713,00	43
16 2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15228	21,00	3
17 2113-0704-0201	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,00004324	495232,00	21
18 2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1196621,00	1
19 2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	304,00	4
20 2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,48	1082,00	519
21 2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1075,00	6
22 2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4,242	484,00	2053
23 2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,0392	652,00	678
24 2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000336	234319,00	79
25 2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	8,193	1092,00	8947
26 2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00408	5164,00	21
27 2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001358	4805052,00	6525
28 2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	2,4	614,00	1474
29 2113-0816-3014	Трубка термоусаживаемая	м	18,8	122,00	2294
30 2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000072	76292,00	5
31 2204-0501-1313	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00138	635617,00	877
32 2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	186,00	11
33 2204-0601-0604	Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	620276,00	12
34 2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,00013	1531853,00	199

35	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000174	521573,00	91
		Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	12	1235,00	14820
36	2301-0101-0215					
37	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,2068	1607,00	332
38	2305-1204-0103	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	3	24813,00	74439
39	2305-1204-1209	Терминал коммутационный КТ-11 Г системы ОДК	шт.	2	24144,00	48288
40	2305-1204-1211	Терминал коммутационный КТ-15/ШГ системы ОДК	шт.	1	31718,00	31718
41	2306-0135-0901	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,042	269049,00	11300
42	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,6	46,00	28
43	2306-1708-0301	Детектор повреждений переносной "ПИККОН" ДПП-А	шт.	1	57532,00	57532
44	2306-1709-0102	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	8	4562,00	36496
45	2306-1709-0401	Втулка обжимная	шт.	308	84,00	25872
46	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,492	227,00	112
47	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48,00	384
48	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,464	12,00	18
49	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0096	8169,00	78
50	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0372	4267,00	159
51	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,936	2859,00	2676
52	2404-0207-2701	Держатель проводов	шт.	280	390,00	109200
53	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,096	121,00	12
54	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,96	636,00	2519
		Итого по материалам				**448239**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-2 Наружные сети теплоснабжения

Смета № 2-2-2 Система операционного дистанционного контроля 10-2020-СОДК

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
Позняков А.С.

1	1310-0701-0113 Устройства промежуточные. Монтаж оборудования	1
2	2306-1708-0301	1
3	1310-0412-0106	3
4	2305-1204-1209	2
5	2305-1204-1211	1
6	1308-0206-1703	12
7	2301-0101-0215	12
8	1308-0206-2202	12
9	1310-0105-0509	30
10	2306-0135-0901 Кабели силовые с концентрическим проводником NYM 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,042
11	1308-0303-2501	3
12	2305-1204-0103	3
13	2404-0207-0717	8
14	2113-0201-1104	16
15	2306-1709-0401 Втулка обжимная	308
16	1312-0104-0301	ОбФ1=.7*24+.25*8 = 18,8
17	2113-0816-3014	ОбФ1=.7*24+.25*8 = 18,8
18	2404-0207-2701 Держатель проводов	280
19	2113-0809-0701	ОбФ2=212.1/50 = 4,242
20	2110-0502-0801	0,7
21	1113-0301-1401 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями в четыре слоя	0,25 (Коб=4)
22	2306-1709-0102	8
	* * * * *	

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-3

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**13874,508**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,641**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**1012,117**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-3-1	Наружные сети электроснабжения	9799,294	4075,214		13874,508	0,641	1012,117	
	Итого:		**9799,294**	**4075,214**		**13874,508**	**0,641**	**1012,117**	

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-3-1

Наружные сети электроснабжения

Основание: 13-2020-ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13874,508**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1012,117**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,641**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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 Земляные работы									
1	1101-0101-0313	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**18,612**	167,28	157,83	3113	2938	–	688	4105
					9,45	41,88	176	779	–	304	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00911	0,16956						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	0,36852						

3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	7971	2937,53					
			0,3685176	2115	779,47					
2 1101-0101-0315	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**37,528**	267,82	252,68	10051	9483	–	2220	13253
				15,14	67,05	568	2516	–	982	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0146	0,54791						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	1,18964						
3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	7971	9482,58					
			1,1896376	2115	2516,25					
3 1101-0102-0315	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**22,2**	362,94	348,4	8057	7734	3	1856	10706
				14,41	101,73	320	2258	–	793	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,0166	0,36852						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	1,06782						

2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	2638	2,89					
			0,00111							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	5054	1346,43					
			0,2664	2115	563,44					
3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	7971	6388,05					
			0,80142	2115	1694,97					
4 4121-0101-0500	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=1,600; kстм=5;**	**т·км**	**35,52**	315		11189		–	–	12084
				–		–		–	895	
5 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**22,2**	22,07	18,52	490	411	2	179	722
				3,44	7,76	76	172	–	53	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,0737						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,08192						
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2638	2,44					

			0,000888							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5054	404,93					
			0,080142	2115	169,61					
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	3510	6,22					
			0,001776	1480	2,66					
6 1101-0205-0303	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**5,9**	3562,27	–	21017	–	–	15132	39041
				3562,27	–	21017	–	–	2892	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,976	17,5584						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
7 1101-0205-0503	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**5,9**	1375,77	–	8117	–	–	5844	15078
				1375,77	–	8117	–	–	1117	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,21	7,139						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
8 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**56,14**	36,52	36,52	2050	2050	–	577	2837
				–	14,26	–	801	–	210	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,45249						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	4531	2050,23					
			0,4524884	1769	800,56					
9 1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %**	**м кабеля**	**468**	510,25	421,45	238797	197239	–	90369	355499
				88,8	179,39	41558	83955	–	26333	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	28,08						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	46,7064						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	5570	130075,92					
			23,3532	2115	49392,72					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	2876	67162,68					
			23,3532	1480	34561,8					
10 1308-0201-0302	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301 НР = 72 %**	**м кабеля**	**468**	150,38	120,78	70378	56525	–	27294	105486
				29,6	51,4	13853	24055	–	7814	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,02	9,36						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	13,3848						

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	5570	37276,2					
			6,6924	2115	14152,32					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	2876	19248,84					
			6,6924	1480	9902,88					
11 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**22,2**	1912		42446		42446	–	45842
				–		–		–	3396	
	Итого по разделу 1					**604 653**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					85 685				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					276 380				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					114 536				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					42 451				
	- перевозка грузов, тенге					11 189				
	- накладные расходы, тенге					144 159				
	в т.ч. зарплата, тенге					12 974				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					44 789				
Раздел 2 Электроснабжение 0,4 кВ										
12 1134-0201-0301	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %**	**канало-километр трубопровода**	**0,066**	163429,84	–	10786	–	112	8112	20410
				161728	–	10674	–	–	1512	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	133	8,778						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	19373	102,29				
			0,00528						
2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	190	10,03				
			0,0528						
13 2301-0510-0405	**Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014**	**м**	**20**	715		14300		14300	–	15444
				–		–		–	1144	
14 2301-0510-0401	**Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 50 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014**	**м**	**46**	214		9844		9844	–	10632
				–		–		–	788	
15 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %**	**м кабеля**	**66**	343,94	150,72	22700	9948	2985	9466	34739
				148	51,19	9768	3379	–	2573	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	6,6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,4948						

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	343	9,24
			0,0264		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812368	957
			0,000528		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	11,22
			0,006336		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	1092	2,64
			0,002706		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5897909	1946,34
			0,00033		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1420	56,1
			0,0396		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832	380	1,98
			0,0054912		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5570	1433,52

			0,2574	2115	544,5					
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	15	29,7					
			1,98	–	–					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3911	7743,78					
			1,98	1239	2453,22					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	2876	740,52					
			0,2574	1480	380,82					
16	**2306-0201-0104**	**Кабели контрольные КВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;**	**км**	**0,06732**	355052		23902		23902	–	25814
					–		–		–	1912	
17	**1308-0201-0204**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %**	**м кабеля**	**143**	648,86	334,09	92787	47775	6917	39863	143262
					266,4	120,77	38095	17270	–	10612	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,18	25,74							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	11,8118							
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	0,00001	326257	466,18						
			0,00143								

2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	276682	3956,81
			0,0143		
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	343	20,02
			0,0572		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812368	2073,5
			0,001144		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	24,31
			0,013728		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1092	64,35
			0,05863		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1420	121,55
			0,0858		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000025	521573	185,9
			0,0003575		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832	380	4,29

				0,0118976						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	5570	13143,13				
				2,3595	2115	4990,7				
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	15	105,82				
				7,0928	–	–				
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	3911	27740,57				
				7,0928	1239	8787,35				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	2876	6785,35				
				2,3595	1480	3492,06				
18	**2306-0133-0924**	**Кабели силовые ВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,14586**	17322945		2526725		2526725	– 2728863
					–		–		–	202138
19	**1308-0201-2508**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**4**	49605,29	37709,38	198421	150838	224	75167 295475
					11840	14259,85	47360	57039	–	21887
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	8	32					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,06	32,24					

2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1186775	47,48
			0,00004		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	1755	16,84
			0,0096		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1092	43,68
			0,04		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	380	3,12
			0,00816		
2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	70317	112,52
			0,0016		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	5570	668,4
			0,12	2115	253,8
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	8	4682	149824
			32	1769	56608
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2876	345,12
			0,12	1480	177,6

20	**2306-1703-1802**	**Муфты для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-4-50/150-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**	18656		74624		74624	–	80594
					–		–		–	5970	
21	**1310-0904-0101**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**0,098**	29775,43	19909,63	2918	1951	–	880	4102
					9865,8	4851,96	967	476	–	304	
	0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,3	0,6174						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,26578						
	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	11022	1425,81					
				0,12936	2115	273,6					
	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	3176	433,26					
				0,136416	1480	201,9					
	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	675	92,08					
				0,136416	–	–					

22	**2113-0809-1611**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15**	**м**	**98**	47		4606		4606	–	4974
					–		–		–	368	
23	**1313-1201-0101**	**Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**т**	**1**	218125,43	15278,56	218125	15279	18287	114568	359309
					184560	3256,68	184560	3257	–	26616	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	120	120						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,765	1,765						
	2106-0510-0501	Подкладки металлические	кг	17,5	–	–					
				17,5							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,178	374	66,57					
				0,178							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,053	164	8,69					
				0,053							
	2113-0812-1017	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,132	288	38,02					
				0,132							
	2404-0207-3958	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2007	90551	18173,59					
				0,2007							

3105-0102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,05	4068	203,4
			0,05	1769	88,45
3105-0104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	0,53	15133	8020,49
			0,53	3884	2058,52
3105-0202-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	0,29	7027	2037,83
			0,29	2654	769,66
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	12,3	15	184,5
			12,3	–	–
3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,08	251	522,08
			2,08	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34	152	51,68
			0,34	–	–
3202-0201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05	12342	617,1
			0,05	3249	162,45
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,44	381	167,64

				0,44	–	–				
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12	3833	459,96				
				0,12	1480	177,6				
	3401-0107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,73	133	97,09				
				0,73	–	–				
	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,2	239	2915,8				
				12,2	–	–				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	11	0,99				
				0,09	–	–				
24	**5820-1000-0001 (пл) (об)**	**Дизельная электростпнция контейнерного исполнения мощностью 187,5кВА / 160кВА, WECAN POWER WE 188S**	**компл**	**1**	3895403		3895403		–	–	3895403
					–		–		3895403	–	
25	**1308-0208-0201**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**32**	496,11	16,59	15876	531	8008	5399	22977
					229,28	5,03	7337	161	–	1702	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	5,12						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0896						

2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	239602	7053,76					
			0,02944							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	234319	45,12					
			0,000192							
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1420	908,8					
			0,64							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	5570	249,6					
			0,0448	2115	94,72					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	152	152,32					
			1,0016	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	2876	128,96					
			0,0448	1480	66,24					
26 1308-0208-0101	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**8**	4985,51	187,07	39884	1497	28070	7822	51523
				1289,7	68,31	10318	546	–	3817	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,9	7,2						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,304	
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	276682	25676,08
			0,0928		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	234319	121,84
			0,00052		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1420	2272
			1,6		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	5570	846,64
			0,152	2115	321,52
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	152	212,8
			1,4	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	2876	437,12
			0,152	1480	224,96

Итого по разделу 2	**7 693 521**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	309 079

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					227 819					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					82 128					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 718 604					
	- оборудование, тенге					3 895 403					
	- накладные расходы, тенге					261 277					
	в т.ч. зарплата, тенге					23 515					
	- сметная прибыль (8 %), тенге					281 343					
	Раздел 3 Электроосвещение										
27	**1308-0305-0902**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5722,65	90,92	5723	91	1018	3348	9797
					4614	35,95	4614	36	–	726	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	3	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
				0,04							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	652	13,04					
				0,02							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	21,84					
				0,02							
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	374	53,86					

				0,144						
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	104,31				
				0,0002						
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	170,68				
				0,04						
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636				
				1						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	55,7				
				0,01	2115	21,15				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	28,76				
				0,01	1480	14,8				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,38	17	6,46				
				0,38	–	–				
28	**2307-0201-0312**	**Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/12зо-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	9774		9774		9774	–	10556
					–		–		–	782	
29	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %**	**шт.**	**1**	1448,14	84,46	1448	84	26	989	2632
					1338,06	35,95	1338	36	–	195	

0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,87	0,87						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	854	25,62					
			0,03							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	55,7					
			0,01	2115	21,15					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	28,76					
			0,01	1480	14,8					
30 2307-0501-1016	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 ТХ PLC IP Р, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	54502		54502		54502	–	58862
				–		–		–	4360	
31 1308-0303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5206,05	109,66	5206	110	2180	2125	7917
				2916	35,95	2916	36	–	586	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	1198,6
			0,002		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	633907	240,88
			0,00038		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	6,3
			0,014		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	713	6,42
			0,009		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	1,22
			0,004		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2,15
			0,002		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	652	23,47
			0,036		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	16,4
			0,00007		

2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	21,84
			0,02		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	186	2,6
			0,014		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	521573	24,51
			0,000047		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	55,7
			0,01	2115	21,15
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	19,76
			0,13	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	28,76
			0,01	1480	14,8
3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	25	5
			0,2	–	–
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	0,44
			0,04	–	–

32	**2307-0204-0928**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 32А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**								
			шт.	**1**	7241		7241		7241	–	7820
					–		–		–	579	
33	**1308-0103-1701**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**								
			м	**1**	796,82	111,31	797	111	34	535	1438
					651,2	92,12	651	92	–	106	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,44	0,44						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0613	0,0613						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000288	633907	18,26					
				0,0000288							
	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000012	936856	1,12					
				0,0000012							
	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0031	1283	3,98					
				0,0031							
	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000006	530989	0,32					

			0,0000006		
2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,0000003	1450962	0,44
			0,0000003		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00102	1092	1,11
			0,00102		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000174	521573	9,08
			0,0000174		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	5570	12,25
			0,0022	2115	4,65
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196	152	2,98
			0,0196	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	2876	6,33
			0,0022	1480	3,26
3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01	53	0,53
			0,01	–	–
3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0569	1568	89,22
			0,0569	1480	84,21

34	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4172,01	88,37	4172	88	1008	2241	6926
					3076	35,95	3076	36	–	513	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
				0,04							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	652	10,43					
				0,016							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	21,84					
				0,02							
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	374	46,38					
				0,124							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	104,31					
				0,0002							
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	170,68					
				0,04							

2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636					
			1							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	55,7					
			0,01	2115	21,15					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	28,76					
			0,01	1480	14,8					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	17	3,91					
			0,23	–	–					
35 5820-1000-0002 (пл) (об)	**Ящик управления наружным освещением ЯУО 9601-3474 У1**	**шт**	**1**	179811		179811		–	–	179811
				–		–		179811	–	
36 1133-0202-0101	**Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %**	**опора**	**14**	7858,48	3276,64	110019	45873	8968	63400	187293
				3941,28	1719,4	55178	24072	–	13874	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,06	42,84						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	12,18						
2104-0405-9901	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	–	–					
			0							

2106-0106-9903	Металлические плакаты	шт.	0	–	–
			0		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633907	–
			0		
2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	378644	159,04
			0,00042		
2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1492	2088,8
			1,4		
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	90	25,2
			0,28		
2113-0814-2601	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	–	–
			0		
2113-0814-2901	Траверсы стальные	т	0	–	–
			0		
2113-0814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	–	–
			0		
2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	425	2380
			5,6		
2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	382	534,8

				1,4					
	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	45	3780			
				84					
	2404-0207-3992	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	–	–			
				0					
	2404-0207-9906	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	–	–			
				0					
	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	4015	38222,8			
				9,52	2115	20134,8			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2876	7650,16			
				2,66	1480	3936,8			
37	**2105-0103-0106**	**Опоранаружного освещения СТ-6,0-3,0 К=0,126;**	**т**	**1,764**	1673747		2952490	2952490	–	3188689
					–		–	–	236199	
38	**2404-0207-2306**	**Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**17**	5682		96594	96594	–	104322
					–		–	–	7728	
39	**2308-0504-0701**	**Комплект монтажный КМ-2 1800/220**	**шт.**	**14**	7343		102802	102802	–	111026
					–		–	–	8224	

40	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**14**	2822,48	20,2	39515	283	18820	14697	58549
					1458	–	20412	–	–	4337	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	14						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	8390,2					
				0,014							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	434,84					
				0,000686							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	88,2					
				0,196							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	59,92					
				0,084							
	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	4,2					
				0,014							
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	15,12					
				0,014							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	109,48
			0,168		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	229,6
			0,00098		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	305,76
			0,28		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	15,68
			0,084		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	262,92
			0,000504		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	8904
			14		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	276,64
			1,82	–	–
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	6,16
			0,56	–	–

41	**2307-0204-0610**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**								
			шт.	**14**	519		7266		7266	–	7847
					–		–		–	581	
42	**1106-0101-0101**	**Бетонирование опор. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**2,1**	23899,07	1114,76	50188	2341	44907	3188	57646
					1399,95	268,32	2940	563	–	4270	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	2,835						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,38073						
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0601)	м3	1,02	19266	41267,77					
				2,142							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	21	0,08					
				0,0042							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	3639,3					
				0,525							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14	14,11					
				1,008	–	–					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6135	2319,03					
				0,378	1480	559,44					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	7,85					

			0,00273	1480	4,03					
43	**1133-0207-0102**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка НР = 80 %**	**светильник**	**17**	5344,82	2689,36	90862	45719	312	52169	154473
					2637,12	1198,8	44831	20380	–	11442	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	2,01	34,17						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	13,77						
	2106-0501-0201	Кронштейны	кг	0	–	–					
				0							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633907	–					
				0							
	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	1492	253,64					
				0,17							
	2113-0814-3101	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	–	–					
				0							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	56923	58,14					
				0,00102							
	2306-1799-9904	Провода неизолированные	т	0	–	–					
				0							
	2307-0101-9902	Арматура осветительная	шт.	0	–	–					
				0							

3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	3390	40341					
			11,9	1480	17612					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	2876	5378,12					
			1,87	1480	2767,6					
44	**2307-0106-0306**	**Светильники уличные светодиодные модели "Keremet" C 90W, 90 Вт, 12000 лм, 5000 К, IP67 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**17**	39168		665856		665856	–	719124
					–		–		–	53268	
45	**2404-0207-2501**	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,42**	4267		1792		1792	–	1935
					–		–		–	143	
46	**2404-0207-1838**	**Наконечник кабельный алюминиевый сечением 16 мм2, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**8**	29		232		232	–	251
					–		–		–	19	
47	**1134-0201-0301**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %**	**канало-километр трубопровода**	**0,37**	163429,84	–	60469	–	630	45478	114423
					161728	–	59839	–	–	8476	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	133	49,21							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–							

2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	19373	573,44				
			0,0296						
2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	1000	–	–				
			370						
2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	190	56,24				
			0,296						
48 2301-0510-0401	**Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 50 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014**	**м**	**370**	214		79180		79180	–	85514
				–		–		–	6334	
49 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %**	**м кабеля**	**370**	343,94	150,72	127258	55766	16731	53064	194748
				148	51,19	54760	18940	–	14426	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	37						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	13,986						

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	343	51,8
			0,148		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812368	5365
			0,00296		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	62,9
			0,03552		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	1092	14,8
			0,01517		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5897909	10911,3
			0,00185		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1420	314,5
			0,222		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832	380	11,1
			0,030784		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5570	8036,4

				1,443	2115	3052,5				
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч		0,03	15	166,5				
				11,1	–	–				
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		0,03	3911	43412,1				
				11,1	1239	13752,9				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0039	2876	4151,4				
				1,443	1480	2134,9				
50 1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %**	**м кабеля**	**182**	370,52	159,35	67435	29002	8803	28399	103501
				162,8	53,92	29630	9813	–	7667	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	20,02						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	7,28						
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	0,00001	326257	593,32					
			0,00182							

2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	276682	5035,94
			0,0182		
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	343	25,48
			0,0728		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812368	2639
			0,001456		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	30,94
			0,017472		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1092	81,9
			0,07462		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1420	154,7
			0,1092		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000025	521573	236,6
			0,000455		

2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832	380	5,46					
			0,0151424							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5570	3953,04					
			0,7098	2115	1501,5					
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	87,36					
			5,8604	–	–					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3911	22919,26					
			5,8604	1239	7261,8					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	2876	2042,04					
			0,7098	1480	1050,14					
51 2306-0137-0302	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,42024**	275426		115745		115745	–	125005
				–		–		–	9260	
52 2306-0128-0304	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,1428**	272093		38855		38855	–	41963
				–		–		–	3108	
53 1310-0904-0101	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**0,37**	29775,43	19909,63	11017	7367	–	3321	15485
				9865,8	4851,96	3650	1795	–	1147	

0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,3	2,331	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	1,00344	
3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	11022	5383,14
			0,4884	2115	1032,97
3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	3176	1635,77
			0,51504	1480	762,26
3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	675	347,65

			0,51504	–	–			
54 2113-0809-1611	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100x0,15**	**м**	**370**	47	17390	17390	–	18781
				–	–	–	1391	

Итого по разделу 3	**5 576 334**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	283 835
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	186 835
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	75 799
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 253 156
- оборудование, тенге	179 811
- накладные расходы, тенге	272 954
в т.ч. зарплата, тенге	24 566
- сметная прибыль (8 %), тенге	399 741

Итого по смете	**13 874 508**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	678 599
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	691 034
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	272 463
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 014 211
- оборудование, тенге	4 075 214
- перевозка грузов, тенге	11 189
- накладные расходы, тенге	678 390
в т.ч. зарплата, тенге	61 055
- сметная прибыль (8 %), тенге	725 873

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

Наружные сети электроснабжения

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	480		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**678599**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4524884	4531,00	2050
				1769,00	800
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,346542	5054,00	1751
				2115,00	733
3 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	2,3595752	7971,00	18808
				2115,00	4990
4 3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,52	4015,00	38223
				2115,00	20135

5	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,008	14,00	14
					0,00	0
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,378	6135,00	2319
					1480,00	559
7	3105-0102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,05	4068,00	203
					1769,00	88
8	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	35,1743	5570,00	195923
					2115,00	74392
9	3105-0104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	0,53	15133,00	8020
					3884,00	2059
10	3105-0202-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	0,29	7027,00	2038
					2654,00	770
11	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	38,3332	15,00	576
					0,00	0
12	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,08	251,00	522
					0,00	0
13	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,0332	3911,00	101816
					1239,00	32255
14	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	11,9	3390,00	40341
					1480,00	17612
15	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	32	4682,00	149824
					1769,00	56608

16	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7112	152,00	717
					0,00	0
17	3202-0201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05	12342,00	617
					3249,00	162
18	3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,44	381,00	168
					0,00	0
19	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,61776	11022,00	6809
					2115,00	1307
20	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,651456	3176,00	2069
					1480,00	964
21	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,651456	675,00	440
					0,00	0
22	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001776	3510,00	6
					1480,00	3
23	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	39,70703	2876,00	114197
					1480,00	58769
24	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12	3833,00	460
					1480,00	178
25	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01	53,00	1
					0,00	0
26	3401-0107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,73	133,00	97
					0,00	0
27	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	25,00	5

					0,00	0
28	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0569	1568,00	89
					1480,00	84
29	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,2	239,00	2916
					0,00	0
30	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61	17,00	10
					0,00	0
31	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,69	11,00	7
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**691036**
						272468
		Материалы				
1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,001998	2638,00	5
2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	22,2	1912,00	42446
3	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,142	19266,00	41268
4	2105-0103-0106	Опоранаружного освещения СТ-6,0-3,0	т	1,764	1673747,00	2952490
5	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	0,00325	326257,00	1061
6	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1253	276682,00	34669
7	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02944	239602,00	7054

	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3044	343,00	105
8 2105-0307-0210					
9 2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,006088	1812368,00	11034
10 2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,016	599300,00	9589
11 2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03488	19373,00	675
12 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0010948	633907,00	694
13 2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000012	936856,00	1
14 2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	854,00	26
15 2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,29	450,00	130
16 2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,178	374,00	67
17 2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0031	1283,00	4
18 2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,053	164,00	9
19 2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00042	378644,00	159
20 2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,57	1492,00	2343
21 2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1186775,00	47
22 2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,093	713,00	66
23 2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0042	21,00	–
24 2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,28	90,00	25
25 2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,525	6932,00	3639
26 2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	304,00	5
27 2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1075,00	17
28 2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,24	652,00	156
29 2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,082656	1755,00	145
30 2113-0809-1611	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15	м	468	47,00	21996
31 2113-0812-1017	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,132	288,00	38
32 2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001762	234319,00	413

33	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000006	530989,00	–
34	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,0000003	1450962,00	–
35	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,532146	1092,00	582
36	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00218	5897909,00	12857
37	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,268	374,00	100
38	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,6	425,00	2380
39	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	382,00	535
40	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6966	1420,00	3829
41	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,098	186,00	19
42	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00102	56923,00	58
43	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0017809	521573,00	928
44	2301-0510-0401	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 50 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м	416	214,00	89024
45	2301-0510-0405	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м	20	715,00	14300
46	2306-0128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1428	272093,00	38855
47	2306-0133-0924	Кабели силовые ВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,14586	17322945,00	2526725
48	2306-0137-0302	Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,42024	275426,00	115745
49	2306-0201-0104	Кабели контрольные КВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,06732	355052,00	23902
50	2306-1703-1802	Муфты для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-4-50/150-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	18656,00	74624
51	2307-0106-0306	Светильники уличные светодиодные модели "Keremet" С 90W, 90 Вт, 12000 лм, 5000 К, IP67 СТ РК 2595-2014	шт.	17	39168,00	665856
52	2307-0201-0312	Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/12зо-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	9774,00	9774
53	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	14	519,00	7266
54	2307-0204-0928	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 32А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	7241,00	7241

55	2307-0501-1016	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 ТХ PLC IP Р, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1	54502,00	54502
56	2308-0504-0701	Комплект монтажный КМ-2 1800/220	шт.	14	7343,00	102802
57	2404-0207-1838	Наконечник кабельный алюминиевый сечением 16 мм2, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	шт.	8	29,00	232
58	2404-0207-2306	Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	5682,00	96594
59	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,5	4267,00	2134
60	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	45,00	3780
61	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0714752	380,00	28
62	2404-0207-3958	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2007	90551,00	18174
63	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	636,00	10812
64	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,3488	190,00	66
65	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	70317,00	113
		Итого по материалам				**7014213**
		Перевозка грузов				
1	4121-0101-0500	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	35,52	315,00	11189
		Итого по перевозке грузов				**11189**
		Инженерное оборудование				
1	5820-1000-0001 (пл)	Дизельная электростпнция контейнерного исполнения мощностью 187,5кВА / 160кВА, WECAN POWER WE 188S	компл	1	3895403,00	3895403
2	5820-1000-0002 (пл)	Ящик управления наружным освещением ЯУО 9601-3474 У1	шт	1	179811,00	179811
		Итого по инженерному оборудованию				**4075214**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-3 Наружные сети электроснабжения
Смета № 2-3-1 Наружные сети электроснабжения 13-2020-ЭС
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
Позняков А.С.

	Раздел 1 Земляные работы	
1	1101-0101-0313	ОбФ1=(84.24-22.2)*.3 = 18,612
2	1101-0101-0315	ОбФ2=(84.24-22.2)*.7-5.9 = 37,528
3	1101-0102-0315	22,2
4	4121-0101-0500	22,2 (Коб=1,6) 63*5 (Кстм=5)
5	1101-0102-0602	22,2
6	1101-0205-0303	5,9 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
7	1101-0205-0503	5,9
8	1101-0104-0402	ОбФ3=Ф1+Ф2 = 56,14
9	1308-0201-0301	468
10	1308-0201-0302	468
11	2101-0401-0101	22,2
	Раздел 2 Электроснабжение 0,4 кВ	
12	1134-0201-0301	0,066
	Ресурс удален 2301-1399-9906	
13	2301-0510-0405	20
14	2301-0510-0401	46
15	1308-0201-0901	66
16	2306-0201-0104	0,066 (Коб=1,02)
17	1308-0201-0204	143
18	2306-0133-0924	0,143 (Коб=1,02)
19	1308-0201-2508	4
20	2306-1703-1802	4
21	1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее	0,098 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
22	2113-0809-1611	98
23	1313-1201-0101	1
24	5820-1000-0001 (Кпл) Дизельная электростпнция контейнерного исполнения мощностью 187,5кВА / 160кВА, WECAN POWER WE 188S 1 компл 1 4311120	
25	1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	32
26	1308-0208-0101	8
	Раздел 3 Электроосвещение	
27	1308-0305-0902	1
28	2307-0201-0312	1
29	1308-0305-1002	1
30	2307-0501-1016	1
31	1308-0303-0602	1

32 2307-0204-0928 1
33 1308-0103-1701 1
34 1308-0305-0901 1
35 5820-1000-0002 (Кпл) Ящик управления наружным освещением ЯУО 9601-3474 У1 1 шт 1 199000
36 1133-0202-0101 Опоры ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка 14
37 2105-0103-0106 Опоранаружного освещения СТ-6,0-3,0 14 (Коб=0,126)
38 2404-0207-2306 17
39 2308-0504-0701 Комплект монтажный КМ-2 1800/220 14
40 1308-0303-0601 14
41 2307-0204-0610 14
42 1106-0101-0101 Бетонирование опор. Устройство 2,1
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0601
Ресурс удален 2102-0101-0101
43 1133-0207-0102 17
44 2307-0106-0306 17
45 2404-0207-2501 42
46 2404-0207-1838 8
47 1134-0201-0301 0,37
48 2301-0510-0401 370
49 1308-0201-0901 370
50 1308-0201-0201 ОбФ4=412+140-370 = 182
51 2306-0137-0302 0,412 (Коб=1,02)
52 2306-0128-0304 0,14 (Коб=1,02)
53 1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 0,37 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
54 2113-0809-1611 370
* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-4

на строительство Благоустройство территории

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**73721,92**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**4,226**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**6276,136**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-4-1	Вертикальная планировка	2104,696			2104,696	0,219	386,619	
2	2-4-2	Благоустройство	62981,884			62981,884	2,728	4260,63	
3	2-4-3	Озеленение	3046,915			3046,915	1,019	1286,651	
4	2-4-4	МАФ	5588,425			5588,425	0,26	342,236	
	Итого:		**73721,92**			**73721,92**	**4,226**	**6276,136**	

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Благоустройство территории

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-4-1

Вертикальная планировка

Основание: 13-2020-ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2104,696**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**386,619**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,219**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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	**1101-0102-0301**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**827**	132,4	125,21	109495	103549	66	24384	144589
					7,11	33,84	5880	27986	–	10710	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,00552	4,56504						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	23,156						

2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	2638	66,16					
			0,02481							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004	5054	16721,94					
			3,308	2115	6996,42					
3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,012	8749	86826,73					
			9,924	2115	20989,26					
2 4121-0101-0500	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=1,400; kстм=5;**	**т·км**	**1157,8**	315		364707		–	–	393884
				–		–		–	29177	
3 1101-0102-0601	**Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**827**	18,08	15,21	14952	12579	41	5466	22051
				2,82	6,36	2332	5260	–	1633	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00272	2,24944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00303	2,50581						

2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	2638	41,35					
			0,01654							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	5054	12371,92					
			2,44792	2115	5177,02					
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	3510	206,75					
			0,05789	1480	82,7					
4 1101-0104-0101	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %**	**м3 грунта**	**394**	44,59	44,59	17568	17568	–	4939	24308
				–	17,41	–	6860	–	1801	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	3,87696						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	4531	17568,46					
			3,87696	1769	6859,54					

5	**1101-0104-0109**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=4,000;**								
			м3 грунта	**1576**	41,28	41,28	65057	65057	–	18292	90017
					–	16,12	–	25405	–	6668	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00911	14,35736						
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00911	4531	65057,28					
				14,35736	1769	25405,12					
6	**1101-0104-0102**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %**								
			м3 грунта	**1848**	52,11	52,11	96299	96299	–	27063	133231
					–	20,34	–	37588	–	9869	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	21,252						
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	4531	96299,28					
				21,252	1769	37588,32					

7	**1101-0104-0110**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=4,000;**								
			м3 грунта	**7392**	44,59	44,59	329609	329609	–	92660	456051
					–	17,41	–	128695	–	33782	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	72,73728						
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	4531	329609,28					
				72,73728	1769	128694,72					
8	**1101-0201-0101**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1848**	79,8	79,8	147470	147470	–	43456	206200
					–	32,66	–	60356	–	15274	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01567	28,95816						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	5054	133554,96					
				26,4264	2115	55883,52					

3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	755	1903,44					
			2,53176	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	4741	12012					
			2,53176	1769	4472,16					
9 1101-0201-0107	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 % К=4,000;**	**м3 уплотненного грунта**	**7392**	7,53	7,53	55662	55662	–	12880	74025
				–	2,42	–	17889	–	5483	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00137	10,12704						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	755	7613,76					
			10,12704	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	4741	48048					
			10,12704	1769	17888,64					

10	**1101-0102-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 НР = 72 %**								
		м3 грунта	**699**	165,51	156,51	115691	109400	77	25768	152776
				8,89	42,31	6214	29575	–	11317	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0069	4,8231					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	24,465					
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2638	76,89				
				0,02796						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	5054	17663,73				
				3,495	2115	7395,42				
	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	8749	91736,76				
				10,485	2115	22179,27				
11	**4121-0101-0500**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=1,600; кстм=5;**	**т·км**	**1118,4**	315		352296	–	–	380480

				–		–		–	28184	
12	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**699**	22,07	18,52	15427	12945	77	5637	22749
					3,44	7,76	2405	5424	–	1685	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	2,32068						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	2,57931						
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2638	76,89					
				0,02796							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5054	12749,76					
				2,52339	2115	5340,36					
	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	3510	195,72					
				0,05592	1480	83,88					
13	**1101-0104-0701**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР = 72 %**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1971**	1,59	1,59	3134	3134	–	880	4335
					–	0,62	–	1222	–	321	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00035	0,68985						

3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	4531	3133,89
			0,68985	1769	1222,02

	Итого по смете	**2 104 696**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	16 831
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	953 272
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	346 260
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	261
	- перевозка грузов, тенге	717 003
	- накладные расходы, тенге	261 425
	в т.ч. зарплата, тенге	23 528
	- сметная прибыль (8 %), тенге	155 904

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

Вертикальная планировка

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14		
	Средневзвешенный разряд работы		2,8		
	Итого ФОТ				**16831**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	112,91345	4531,00	511612
				1769,00	199743
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,20071	5054,00	193067
				2115,00	80794
3 3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	20,409	8749,00	178558
				2115,00	43165
4 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	12,6588	755,00	9557
				0,00	0

5	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,11381	3510,00	399
					1480,00	169
6	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,6588	4741,00	60015
					1769,00	22394
		Итого по машинам и механизмам				**953208**
						346265
		Материалы				
1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09727	2638,00	257
		Итого по материалам				**257**
		Перевозка грузов				
1	4121-0101-0500	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2276,2	315,00	717003
		Итого по перевозке грузов				**717003**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-4 Благоустройство территории

Смета № 2-4-1 Вертикальная планировка 13-2020-ГП

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
Позняков А.С.

1	1101-0102-0301	827	
2	4121-0101-0500	827 (Коб=1,4)	63*5 (Кстм=5)
3	1101-0102-0601	827	
4	1101-0104-0101	394	
5	1101-0104-0109	394 (Коб=4)	
6	1101-0104-0102	1848	
7	1101-0104-0110	1848 (Коб=4)	
8	1101-0201-0101	1848	
9	1101-0201-0107	1848 (Коб=4)	
10	1101-0102-0302	699	
11	4121-0101-0500	699 (Коб=1,6)	63*5 (Кстм=5)
12	1101-0102-0602	699	
13	1101-0104-0701	1971	
	* * * * *		

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Благоустройство территории

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-4-2

Благоустройство

Основание: 13-2020-ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**62981,884**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4260,63**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,728**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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	**1127-0401-0104**	**Тип-1 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР = 108 % К=0,150;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**623,1**	5310,42	1619,06	3308923	1008836	2149751	428634	4036561
					241,27	395,68	150335	246548	–	299004	
	0101-0102-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	134,5896						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	122,87532						

2101-0201-0808	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004 (2101-0208-0404->2101-0201-0808)	м3	1,26	2737	2148835,12
			785,106		
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,07	21	915,96
			43,617		
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	5054	74005,59
			14,64285	2115	30968,07
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	10571	117902,98
			11,15349	2115	23590,57
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	4692	71918,2
			15,32826	1480	22687,07
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	9357	711885,52
			76,08051	2115	160909,34
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5842	33124
			5,67021	1480	8393,16

2 1127-0602-0103	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 10 см. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,667; ктрм1=1,667; кэкс1=1,667; кмат1=1,667;**	**м2**	**4154**	2907,17	212	12076384	880648	10831264	612068	13703528
				87,74	48,69	364472	202258	–	1015076	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,06335	263,1559						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02379	98,82366						
2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,018337	13332	1015528,38					
			76,171898							
2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,195039	12049	9761983,08					
			810,192006							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000010002	216144	8972,64					
			0,041548308							
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00025005	25110	26087,12					
			1,0387077							

2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-0200->2113-0104-0203)	т	0,000035007	124005	18028,36
			0,145419078		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003001	53700	664,64
			0,012464492		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005001	5204	1080,04
			0,20774154	2115	456,94
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01181903	6933	340378,76
			49,09625062	2115	103850
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00010002	120	41,54
			0,41548308	–	–
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00728479	13734	415607,7
			30,26101766	2115	64013,14
3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00355071	7145	105386,98
			14,74964934	1769	26087,12
3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0010002	4132	17156,02
			4,1548308	1769	7352,58

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008335	2876	996,96					
			0,3462359	1480	498,48					
3 1127-0602-0306	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**4154**	1845,69	129,11	7666996	536323	6924095	375684	8686094
				49,73	34,01	206578	141278	–	643414	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	139,5744						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01677	69,66258						
2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0502)	т	0,0949	17536	6912962,18					
			394,2146							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	5566,36					
			0,0257548							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000108	124005	5566,36					

			0,0448632							
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	75395,1					
			14,41438	1769	25505,56					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	290863,08					
			41,9554	2115	88729,44					
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	706,18					
			5,8156	–	–					
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	159762,84					
			11,6312	2115	24591,68					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	9471,12					
			1,62006	1480	2409,32					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	2876	124,62					
			0,04154	1480	41,54					
4 1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 6 см НР = 108 % К=4,000;**	**м2 покрытия**	**16616**	207,24	0,02	3443500	332	3441007	2333	3721500
				0,13	–	2160	–	–	275667	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	1,49544						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0502)	т	0,0118	17536	3438182,72					
			196,0688							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000014	124005	2824,72					
			0,0232624							
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	120	332,32					
			2,82472	–	–					
5 1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**4154**	1973,51	129,36	8197961	537361	7454021	376177	9260069
				49,73	34,12	206578	141734	–	685931	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	139,5744						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	69,91182	
2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0304)	т	0,0966	18509	7427227,38
			401,2764		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	5566,36
			0,0257548		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	25110	15660,58
			0,6231		
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000108	124005	5566,36
			0,0448632		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	5204	664,64
			0,12462	2115	249,24
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	75395,1

			14,41438	1769	25505,56					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	290863,08					
			41,9554	2115	88729,44					
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	706,18					
			5,8156	–	–					
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	159762,84					
			11,6312	2115	24591,68					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	9471,12					
			1,62006	1480	2409,32					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	2876	498,48					
			0,16616	1480	249,24					
6 1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные 100.30.15. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**803**	4343,6	32,89	3487911	26411	2779938	747786	4574553
				848,77	13,49	681562	10832	–	338856	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,698	560,494						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	5,2195						
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	19266	912762,07					
			47,377							

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	20293	9780,54
			0,4818		
2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 (2104-0508-9903->2104-0508-9902)	м3	0,043	53064	1832245,25
			34,529		
2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	16505	22532,18
			1,3651		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	326	2617,78
			8,03		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	5204	25487,22
			4,8983	2115	10358,7
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	923,45
			0,3212	1480	473,77

7 1127-0602-0103	**Тип-2 Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 10 см. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,667; ктрм1=1,667; кэкс1=1,667; кмат1=1,667;**	**м2**	**984**	2902,83	212	2856385	208608	2561441	144987	3241482
				87,74	48,69	86336	47911	–	240110	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,06335	62,3364						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02379	23,40936						
2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,018337	13332	240558,48					
			18,043608							
2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,195039	12049	2312419,68					
			191,918376							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000010002	216144	2125,44					
			0,009841968							
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00025005	25110	6179,52					
			0,2460492							

2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,000035007	–	–
			0,034446888		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000003001	53700	157,44
			0,00295259		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005001	5204	255,84
			0,04920984	2115	108,24
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01181903	6933	80628,96
			11,62992552	2115	24600
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00010002	120	9,84
			0,09841968	–	–
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00728479	13734	98449,2
			7,16823336	2115	15163,44
3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00355071	7145	24964,08
			3,49389864	1769	6179,52
3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0010002	4132	4063,92
			0,9841968	1769	1741,68
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008335	2876	236,16

				0,0820164	1480	118,08				
8	**1127-0602-0306**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**								
		м2 покрытия		**984**	1845,69	129,11	1816159	127044	1640180	88992	2057563
					49,73	34,01	48934	33466	–	152412	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	33,0624					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01677	16,50168					
	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0502)	т	0,0949	17536	1637543,28				
				93,3816						
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	1318,56				
				0,0061008						
	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000108	124005	1318,56				
				0,0106272						

3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5230	17859,6					
			3,41448	1769	6041,76					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6933	68899,68					
			9,9384	2115	21018,24					
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	120	167,28					
			1,3776	–	–					
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	13734	37844,64					
			2,7552	2115	5825,28					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5842	2243,52					
			0,38376	1480	570,72					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	2876	29,52					
			0,00984	1480	9,84					
9 1127-0401-0104	**Тип-3 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР = 108 % К=0,100;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**20,32**	5609,04	1619,06	113976	32899	76174	13978	138190
				241,27	395,68	4903	8040	–	10236	
0101-0102-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	4,38912						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	4,0071						

2101-0201-0806	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (2101-0208-0404->2101-0201-0806)	м3	1,26	2974	76143,92
			25,6032		
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,07	21	29,87
			1,4224		
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	5054	2413,41
			0,47752	2115	1009,9
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	10571	3844,95
			0,363728	2115	769,32
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	4692	2345,33
			0,499872	1480	739,85
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	9357	23215,4
			2,481072	2115	5247,44
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5842	1080,21

			0,184912	1480	273,71					
10	**1111-0101-1401**	**Полы бетонные толщиной 100 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 пола**	**203,2**	2464,38	35,63	500762	7240	402399	87579	635408
					448,44	10,07	91123	2046	–	47067	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,303	61,5696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	1,15824						
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,102	19266	399314,42					
				20,7264							
	2107-0203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006	25110	3062,22					
				0,12192							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	21	22,35					
				1,016							
	3104-0103-0101	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095	375	7240,02					
				19,304	106	2046,22					
11	**1127-1301-0101**	**Спортивные покрытия толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**203,2**	20929,52	23,97	4252878	4871	4100247	161564	4767597
					727,17	9,03	147761	1835	–	353155	

0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,598	121,5136	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,23952	
2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	3491	723558,62
			207,264		
2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	549752	7819,14
			0,014224		
2206-0105-0102	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	1,02	16254	3368869,06
			207,264		
3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	2660	270,26
			0,1016	1480	150,37
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	2876	3273,55
			1,13792	1480	1684,53
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	11	6,1
			0,58928	–	–
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	114	1320,8

			11,5824	–	–					
12 1127-0401-0101	**Тип-4 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,200;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**128,72**	3327,81	1065,59	428356	137163	270859	57498	524722
				157,97	255,63	20334	32905	–	38868	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	18,53568						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	17,4673						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1912	270723,9					
			141,592							
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,05	21	135,16					
			6,436							
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	10571	21090,77					
			1,99516	2115	4219,44					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	4692	25910,05					
			5,522088	1480	8172,43					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	9357	85274,43					

			9,113376	2115	19274,53					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	5842	4887,5					
			0,83668	1480	1238,29					
13 1127-0401-0104	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР = 108 % К=0,150;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**96,54**	5609,04	1619,06	541497	156304	361900	66410	656539
				241,27	395,68	23292	38199	–	48632	
0101-0102-0124	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,40)	чел-ч	0,216	20,85264						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	19,03769						
2101-0201-0806	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 (2101-0208-0404->2101-0201-0806)	м3	1,26	2974	361758,55					
			121,6404							
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,07	21	141,91					
			6,7578							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	5054	11466,06					
			2,26869	2115	4798,04					

3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	10571	18267,3					
			1,728066	2115	3655					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	4692	11142,65					
			2,374884	1480	3515,02					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	9357	110295,98					
			11,787534	2115	24930,49					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5842	5132,07					
			0,878514	1480	1300,39					
14 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,040;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**25,744**	5254,11	1102,83	135262	28391	102804	11800	158827
				157,97	266,44	4067	6859	–	11765	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	3,70714						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	3,68139						
2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 (2101-0601-0101->2101-0301-0101)	м3	1,22	3272	102765,93					

			31,40768							
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,07	21	37,84					
			1,80208							
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	10571	4218,15					
			0,399032	2115	843,89					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4692	5749,66					
			1,2254144	1480	1813,66					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	9357	17054,89					
			1,8226752	2115	3854,91					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5842	1368,55					
			0,2342704	1480	346,77					
15 1127-0403-1201	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) полосами. Устройство искусственной травы НР = 108 %**	**м2 поверхности**	**643,6**	23,21	0,58	14938	373	19	15917	33323
				22,6	0,3	14545	193	–	2468	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0206	13,25816						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,12872						

2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00000013	216144	19,31					
			0,000083668							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2876	373,29					
			0,12872	1480	193,08					
16 2930-1000-0001 (пл)	**Искуственная трава**	**м2**	**643,6**	2095		1348342		1348342	–	1456209
				–		–		–	107867	
17 1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные 100.20.8. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**626**	2890,38	32,89	1809378	20589	1257459	582957	2583722
				848,77	13,49	531330	8445	–	191387	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,698	436,948						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	4,069						
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	19266	711567,94					
			36,934							
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	20293	7624,68					
			0,3756							

2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 (2104-0508-9903->2104-0508-9901)	м3	0,016	51783	518659,78					
			10,016							
2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	16505	17565,56					
			1,0642							
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	326	2040,76					
			6,26							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	5204	19869,24					
			3,8186	2115	8075,4					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	719,9					
			0,2504	1480	369,34					
Раздел 1 Ограждение										
18 1107-0111-0109	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка НР = 118 %**	**м оград**	**105,2**	4554,54	1007,44	479138	105983	42609	439616	992254
				3142,07	399,33	330546	42010	–	73500	

0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	2,23	234,596	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	20,12476	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00007	20293	149,38
			0,007364		
2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00016	51471	866,85
			0,016832		
2104-1203-9901	Столбы бетонные	шт.	0,295	–	–
			31,034		
2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	239602	40078,04
			0,167268		

2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	96	201,98				
			2,104						
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	208006	1312,9				
			0,006312						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	5204	100185,12				
			19,2516	2115	40717,66				
3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	437	3177,04				
			7,26932	–	–				
3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	259	109,41				
			0,4208	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	2876	2511,12				
			0,87316	1480	1291,86				
19 2102-0101-0301	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,5**	16792		58772	58772	–	63474

					–		–		–	4702	
20	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**2,2**	2602		5724		5724	–	6182
					–		–		–	458	
21	**2930-1000-0001 (пл)**	**Панель ограждения M2D В-2500, Н-2030**	**шт**	**38**	13205		501790		501790	–	541933
					–		–		–	40143	
22	**2930-1000-0002 (пл)**	**Панель ограждения M2D В-1000, Н-2030**	**шт**	**8**	13205		105640		105640	–	114091
					–		–		–	8451	
23	**2930-1000-0003 (пл)**	**Панель ограждения M2D В-1100, Н-2030**	**шт**	**2**	13205		26410		26410	–	28523
					–		–		–	2113	
24	**2930-1000-0004 (пл)**	**Столб ограждения 60х60, L-5000**	**шт**	**44**	11839		520916		520916	–	562589
					–		–		–	41673	
25	**1107-0111-0209**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей НР = 118 %**	**шт.**	**2**	948,7	27,41	1897	55	83	2087	4303
					879,69	5,03	1759	10	–	319	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,71	1,42						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0068						

	2109-0403-0102	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1	–	–				
				2						
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	208006	83,2				
				0,0004						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	152	35,26				
				0,232	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	2876	19,56				
				0,0068	1480	10,06				
26	**2930-1000-0005 (пл)**	**Калитка распашная 2D В-1000, Н-2100**	**шт**	**2**	96080		192160	192160	–	207533
					–		–	–	15373	
27	**2930-1000-0006 (пл)**	**Крепеж концевой ККП 60.60.20ОЦ**	**шт**	**176**	1034		181984	181984	–	196543
					–		–	–	14559	
28	**2930-1000-0007 (пл)**	**Крепеж концевой ККК 60.60.20ОЦ**	**шт**	**8**	1034		8272	8272	–	8934
					–		–	–	662	
29	**2930-1000-0008 (пл)**	**Заглушка ЗСП 60.60.15-20**	**шт**	**44**	337		14828	14828	–	16014
					–		–	–	1186	

30 2109-0404-0301	**Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**2**	1678	3356	3356	–	3624
				–	–	–	268	

Итого по разделу 1	**2 745 997**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	332 305
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 038
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	42 020
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 662 544
- накладные расходы, тенге	441 703
в т.ч. зарплата, тенге	39 753
- сметная прибыль (8 %), тенге	203 407

Итого по смете	**62 981 884**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 916 615
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 819 431
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	964 569
- материалы, изделия и конструкции, тенге	47 364 444
- накладные расходы, тенге	4 216 067
в т.ч. зарплата, тенге	379 446
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 665 322

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

Благоустройство

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2251		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				**2916615**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,38906	5054,00 2115,00	87884 36778
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	15,639476	10571,00 2115,00	165325 33078
3 3104-0103-0101	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	19,304	375,00 106,00	7239 2046
4 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	28,35007138	5204,00 2115,00	147534 59960
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	24,9505184	4692,00	117068

					1480,00	36928
6	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,1016	2660,00	270
					1480,00	150
7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,232	152,00	35
					0,00	0
8	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	7,26932	437,00	3177
					0,00	0
9	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	32,24324	5230,00	168632
					1769,00	57038
10	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	154,5753761	6933,00	1071671
					2115,00	326928
11	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	101,2851672	9357,00	947725
					2115,00	214218
12	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	16,34742276	120,00	1962
					0,00	0
13	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	63,44685102	13734,00	871380
					2115,00	134190
14	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	11,4284664	5842,00	66764
					1480,00	16915
15	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	18,24354798	7145,00	130350
					1769,00	32273
16	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,1390276	4132,00	21235

					1769,00	9091
17	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,4208	259,00	109
					0,00	0
18	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,3639923	2876,00	9675
					1480,00	4978
19	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,58928	11,00	6
					0,00	0
20	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,5824	114,00	1320
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**3819361**
						964571
		Материалы				
1	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,2	2602,00	5724
2	2101-0201-0806	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	147,2436	2974,00	437903
3	2101-0201-0808	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	785,106	2737,00	2148835
4	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	94,215506	13332,00	1256081
5	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	1002,110382	12049,00	12074428
6	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	31,40768	3272,00	102766
7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	141,592	1912,00	270724
8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,5	16792,00	58772
9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	105,0374	19266,00	2023650
10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,864764	20293,00	17548

11	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	401,2764	18509,00	7427225
12	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	683,665	17536,00	11988749
		Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,016832	51471,00	866
13	2103-0101-0103					
14	2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	10,016	51783,00	518659
15	2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	34,529	53064,00	1832247
16	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,167268	239602,00	40078
17	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,109084344	216144,00	23578
18	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,104	96,00	202
19	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,9078569	25110,00	47906
20	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,4293	16505,00	40096
		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12192	25110,00	3061
21	2107-0203-0403					
22	2109-0404-0301	Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011	шт.	2	1678,00	3356
23	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	207,264	3491,00	723559
24	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,269035078	124005,00	33362
25	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	14,29	326,00	4659
26	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,015417082	53700,00	828
27	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	61,05128	21,00	1282
28	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006712	208006,00	1396
29	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,014224	549752,00	7820
30	2206-0105-0102	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	207,264	16254,00	3368869
31	2930-1000-0001 (пл)	Искуственная трава	м2	643,6	2095,00	1348342
32	2930-1000-0001 (пл)	Панель ограждения M2D B-2500, H-2030	шт	38	13205,00	501790

33	2930-1000-0002 (пл)	Панель ограждения M2D B-1000, H-2030	шт	8	13205,00	105640
34	2930-1000-0003 (пл)	Панель ограждения M2D B-1100, H-2030	шт	2	13205,00	26410
35	2930-1000-0004 (пл)	Столб ограждения 60x60, L-5000	шт	44	11839,00	520916
36	2930-1000-0005 (пл)	Калитка распашная 2D B-1000, H-2100	шт	2	96080,00	192160
37	2930-1000-0006 (пл)	Крепеж концевой ККП 60.60.20ОЦ	шт	176	1034,00	181984
38	2930-1000-0007 (пл)	Крепеж концевой ККК 60.60.20ОЦ	шт	8	1034,00	8272
39	2930-1000-0008 (пл)	Заглушка ЗСП 60.60.15-20	шт	44	337,00	14828

Итого по материалам **47364571**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-4 Благоустройство территории

Смета № 2-4-2 Благоустройство 13-2020-ГП

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
Позняков А.С.

1 1127-0401-0104 Тип-1 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство ОбФ1=4154 = 4154 (Коб=0,15)
Ресурс заменен 2101-0208-0404->2101-0201-0808
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2101-0208-0404
Ресурс удален 2113-0703-1406
2 1127-0602-0103 Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 10 см. Устройство ОбФ1=4154 = 4154 к1трр=1,667; к1трм=1,667; к1экс=1,667; к1мат=1,667;
Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203
Ресурс удален 2113-0104-0200
3 1127-0602-0306 ОбФ1=4154 = 4154
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0502
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
4 1127-0602-0406 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 до 6 см ОбФ1=4154 = 4154 (Коб=4)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0502
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
5 1127-0602-0301 ОбФ1=4154 = 4154
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0304
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
6 1127-0201-1002 Камни бортовые бетонные 100.30.15. Установка при других видах покрытий 803
Ресурс заменен 2104-0508-9903->2104-0508-9902 Об= 0,043
Ресурс удален 2104-0508-9903
7 1127-0602-0103 Тип-2 Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 10 см. Устройство ОбФ2=984 = 984 к1трр=1,667; к1трм=1,667; к1экс=1,667; к1мат=1,667;
8 1127-0602-0306 ОбФ2=984 = 984
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0502
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
9 1127-0401-0104 Тип-3 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство ОбФ3=203.2 = 203,2 (Коб=0,1)

Ресурс заменен 2101-0208-0404->2101-0201-0806
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2101-0208-0404
Ресурс удален 2113-0703-1406
10 1111-0101-1401 Полы бетонные толщиной 100 мм. Устройство ОбФ3=203.2 = 203,2
11 1127-1301-0101 ОбФ3=203.2 = 203,2
12 1127-0401-0101 Тип-4 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство ОбФ4=643.6 = 643,6 (Коб=0,2)
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1406
13 1127-0401-0104 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство ОбФ4=643.6 = 643,6 (Коб=0,15)
Ресурс заменен 2101-0208-0404->2101-0201-0806
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2101-0208-0404
Ресурс удален 2113-0703-1406
14
1127-0401-0102 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийной смеси, дресвы. Устройство ОбФ4=643.6 = 643,6 (Коб=0,04)
Ресурс заменен 2101-0601-0101->2101-0301-0101
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2101-0601-0101
Ресурс удален 2113-0703-1406
15
1127-0403-1201 Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) полосами. Устройство искусственной травы ОбФ4=643.6 = 643,6
Ресурс исключен 2113-0803-1501
16 2930-1000-0001 (Кпл) Искуственная трава 1 м2 ОбФ4=643.6 = 643,6 2300
17 1127-0201-1002 Камни бортовые бетонные 100.20.8. Установка при других видах покрытий 626
Ресурс заменен 2104-0508-9903->2104-0508-9901 Об= 0,016
Ресурс удален 2104-0508-9903
Раздел 1 Ограждение
18
1107-0111-0109 Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка ОбФ5=38*2.5+8+2*1.1 = 105,2
Ресурс исключен 2105-0308-0221
Ресурс исключен 2106-0405-1406
Ресурс удален 2102-0101-0301
19 2102-0101-0301 3,5
20 2101-0201-0403 2,2
21 2930-1000-0001 (Кпл) Панель ограждения M2D B-2500, H-2030 1 шт 38 14500

22	2930-1000-0002 (Кпл)	Панель ограждения M2D B-1000, H-2030	1 шт	8	14500
23	2930-1000-0003 (Кпл)	Панель ограждения M2D B-1100, H-2030	1 шт	2	14500
24	2930-1000-0004 (Кпл)	Столб ограждения 60x60, L-5000	1 шт	44	13000
25	1107-0111-0209	2			
26	2930-1000-0005 (Кпл)	Калитка распашная 2D B-1000, H-2100	1 шт	2	105500
27	2930-1000-0006 (Кпл)	Крепеж концевой ККП 60.60.20ОЦ	1 шт	176	1135
28	2930-1000-0007 (Кпл)	Крепеж концевой ККК 60.60.20ОЦ	1 шт	8	1135
29	2930-1000-0008 (Кпл)	Заглушка ЗСП 60.60.15-20	1 шт	44	370
30	2109-0404-0301	2			

* * * * *

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Благоустройство территории

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-4-3

Озеленение

Основание: 13-2020-ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3046,915**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1286,651**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,019**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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	**1147-0112-0103**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР = 88 %**	**м2**	**1971**	298,56	10,14	588462	19986	–	505133	1181083
					288,42	2,81	568476	5539	–	87488	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,2678	527,8338						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	3,7449						

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	5842	16122,78					
			2,7594	1480	4079,97					
3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	106	295,65					
			2,7594	–	–					
3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	3614	3567,51					
			0,9855	1480	1458,54					
2 1147-0112-0105	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять до 20 см НР = 88 %**	**м2**	**1971**	59,06	0,15	116407	296	–	102179	236073
				58,91	–	116112	–	–	17487	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0547	107,8137						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	106	295,65					
			2,7594	–	–					
3 1147-0112-0106	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную НР = 88 %**	**м2**	**1971**	273,83	160,07	539719	315498	98392	181063	778445
				63,84	40,55	125829	79924	–	57663	

0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0525	103,4775						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	54,0054						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	21	4139,1					
			197,1							
2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	0,02	2391	94253,22					
			39,42							
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	5842	315497,97					
			54,0054	1480	79924,05					
4 1147-0102-0206	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР = 88 %**	**яма**	**18**	1665,36	371,18	29976	6681	–	22909	57116
				1294,18	152,13	23295	2738	–	4231	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,248	22,464						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	1,548						
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,086	4316	6681,24					

			1,548	1769	2738,34					
5 1147-0103-0106	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка НР = 88 %**	**шт.**	**18**	5712,59	1217,28	102827	21911	2141	75896	193021
				4376,36	415,13	78774	7472	–	14298	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2,957	53,226						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223	4,014						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37	21	139,86					
			6,66							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015	6932	1871,64					
			0,27							
2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	240116	129,6					
			0,00054							
2503-0201-0103	Колья	шт.	2	–	–					
			36							
2503-0201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001	–	–					
			0,018							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	5204	12552,12					
			2,412	2115	5101,38					

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,089	5842	9358,92					
			1,602	1480	2370,96					
6 2501-0303-2904	**Рябина обыкновенная, высотой от 2 м до 3 м**	**шт.**	**10**	2553		25530		25530	–	27572
				–		–		–	2042	
7 2501-0203-0302	**Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой от 1 м до 2 м**	**шт.**	**8**	1689		13512		13512	–	14593
				–		–		–	1081	
8 1147-0106-0101	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР = 88 %**	**яма**	**219**	264,46	58,1	57917	12724	–	44048	110122
				206,36	22,2	45193	4862	–	8157	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,199	43,581						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	3,285						
3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,015	259	851,91					
			3,285	–	–					
3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,015	3614	11871,99					
			3,285	1480	4861,8					

9 1147-0105-0101	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м НР = 88 %**	**шт.**	**69**	1482,97	157,73	102325	10883	7601	76206	192813
				1215,08	39,96	83841	2757	–	14282	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,821	56,649						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,863						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	21	144,9					
			6,9							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015	6932	7174,62					
			1,035							
2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	240116	281,52					
			0,001173							
2503-0201-0103	Колья	шт.	1	–	–					
			69							
2503-0201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001	–	–					
			0,069							
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,027	5842	10883,37					
			1,863	1480	2757,24					

10	**2501-0303-3303**	**Сирень, высотой от 1 м до 2 м**	**шт.**	**39**	383		14937		14937	–	16132
					–		–		–	1195	
11	**2501-0303-0202**	**Акация желтая, высотой до 1 м**	**шт.**	**30**	1435		43050		43050	–	46494
					–		–		–	3444	
12	**1147-0109-0102**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка НР = 88 %**	**м изгороди**	**30**	1704,86	163,58	51146	4907	66	41725	100301
					1539,07	41,44	46172	1243	–	7430	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,152	34,56						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,84						
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,105	21	66,3					
				3,15							
	2503-0201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,005	–	–					
				0,15							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,028	5842	4907,4					
				0,84	1480	1243,2					
13	**2501-0204-0601**	**Вяз мелколистный, без кома, высотой до 1 м**	**шт.**	**150**	575		86250		86250	–	93150
					–		–		–	6900	

Итого по смете	**3 046 915**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 087 692
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	392 886
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	104 535
- материалы, изделия и конструкции, тенге	291 479
- накладные расходы, тенге	1 049 159
в т.ч. зарплата, тенге	94 424
- сметная прибыль (8 %), тенге	225 698

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-4-3

Озеленение

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	950		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				**1087692**
	Машины и механизмы				
1 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	1,548	4316,00 1769,00	6681 2738
2 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,412	5204,00 2115,00	12552 5101
3 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	61,0698	5842,00 1480,00	356770 90383
4 3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	5,5188	106,00 0,00	584 0

5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	3,285	259,00	851
					0,00	0
6	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,2705	3614,00	15434
					1480,00	6321
		Итого по машинам и механизмам				**392872**
						104543
		Материалы				
1	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	213,81	21,00	4490
2	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,305	6932,00	9047
3	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001713	240116,00	412
		Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	8	1689,00	13512
4	2501-0203-0302					
5	2501-0204-0601	Вяз мелколистный, без кома, высотой до 1 м	шт.	150	575,00	86250
6	2501-0303-0202	Акация желтая, высотой до 1 м	шт.	30	1435,00	43050
7	2501-0303-2904	Рябина обыкновенная, высотой от 2 м до 3 м	шт.	10	2553,00	25530
8	2501-0303-3303	Сирень, высотой от 1 м до 2 м	шт.	39	383,00	14937
9	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	39,42	2391,00	94253
		Итого по материалам				**291481**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-4 Благоустройство территории

Смета № 2-4-3 Озеленение 13-2020-ГП

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
Позняков А.С.

1	1147-0112-0103	1971
	Ресурс удален 2101-0101-0202	
2	1147-0112-0105 Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять до 20 см	1971
	Ресурс удален 2101-0101-0202	
3	1147-0112-0106	1971
4	1147-0102-0206	18
5	1147-0103-0106	18
6	2501-0303-2904	10
7	2501-0203-0302	8
8	1147-0106-0101	219
9	1147-0105-0101	69
10	2501-0303-3303 Сирень, высотой от 1 м до 2 м	39
11	2501-0303-0202	30
12	1147-0109-0102	ОбФ1=150/5 = 30
13	2501-0204-0601	150
	* * * * *	

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО Заказ 15

Наименование объекта: Благоустройство территории

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-4-4

МАФ

Основание: 13-2020-ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**5588,425**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**342,236**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,259**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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	**8601-0302-0306**	**Скамья антивандальная НР = 0**	**шт.**	**3**	50672	180	152016	540	144843	7086	171830
					2211	48	6633	144	–	12728	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	1,77	5,31						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09						
	2988-8888-8217	Материалы УСН 8601	шт.	1	48281	144843					
				3							

3988-8888-8217	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	180	540					
			–	48	144					
2 8601-0302-0301	**Скамья прямолинейная без спинки НР = 0**	**шт.**	**20**	46506	204	930120	4080	800860	109860	1123178
				6259	59	125180	1180	–	83198	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	4,83	96,6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,8						
2988-8888-8212	Материалы УСН 8601	шт.	1	40043	800860					
			20							
3988-8888-8212	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	204	4080					
			–	59	1180					
3 8601-0303-0205	**Урна на треноге (0,30 м х 0,44 м х 0,2 м) НР = 0**	**шт.**	**13**	10657	–	138541	–	138541	–	149624
				–	–	–	–	–	11083	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2988-8888-8234	Материалы УСН 8601	шт.	1	10657	138541					
			13							
3988-8888-8234	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	–	–					

				–	–	–				
4	**8601-0113-0104**	**Детский игровой комплекс (2,530 м x 1,000 м x 2,27 м) НР = 0**	**комплект**	**1**	371793	955	371793	955	342855	22275	425593
					27983	303	27983	303	–	31525	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	22,04	22,04						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,19						
	2988-8888-8107	Материалы УСН 8601	шт.	1	342855	342855					
				1							
	3988-8888-8107	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	955	955					
				–	303	303					
5	**8601-0106-0101**	**Домик-беседка со счетами НР = 0**	**комплект**	**1**	432499	571	432499	571	414922	13639	481829
					17006	192	17006	192	–	35691	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	13,79	13,79						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,13						
	2988-8888-8066	Материалы УСН 8601	шт.	1	414922	414922					
				1							
	3988-8888-8066	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	571	571					

			–	192	192					
6	**8601-0109-0301**	**Песочница деревянная НР = 0**	**комплект**	**1**	73934	212	73934	212	69871	3579	83714
					3851	55	3851	55	–	6201	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	3,37	3,37						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04						
	2988-8888-8090	Материалы УСН 8601	шт.	1	69871	69871					
				1							
	3988-8888-8090	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	212	212					
				–	55	55					
7	**8601-0104-0103**	**Качалка-балансир "Средняя" НР = 0**	**комплект**	**1**	110839	226	110839	226	102628	6766	127013
					7985	68	7985	68	–	9408	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	6,69	6,69						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04						
	2988-8888-8038	Материалы УСН 8601	шт.	1	102628	102628					
				1							
	3988-8888-8038	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	226	226					
				–	68	68					

8	**8601-0213-0201**	**Брусья параллельные НР = 0**	**комплект**	**1**	84800	150	84800	150	83200	1198	92878
					1450	41	1450	41	–	6880	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	1,26	1,26						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03						
	2988-8888-8162	Материалы УСН 8601	шт.	1	83200	83200					
				1							
	3988-8888-8162	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	150	150					
				–	41	41					
9	**8601-0202-0104**	**Турник одинарный НР = 0**	**комплект**	**1**	84417	1714	84417	1714	77905	3840	95318
					4798	573	4798	573	–	7061	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	3,85	3,85						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1						
	2988-8888-8128	Материалы УСН 8601	шт.	1	77905	77905					
				1							
	3988-8888-8128	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	1714	1714					
				–	573	573					
10	**8601-0203-0104**	**Рукоход двухуровневый с турником НР = 0**	**комплект**	**1**	613842	10375	613842	10375	574202	23340	688157

				29265	3474	29265	3474	–	50975	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	23,05	23,05						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,08	8,08						
2988-8888-8133	Материалы УСН 8601	шт.	1	574202	574202					
			1							
3988-8888-8133	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	10375	10375					
			–	3474	3474					
11	**8601-0204-0202**	**Шведская стенка одинарная НР = 0**	**комплект**	**1**	168994	2353	168994	2353	160249	5109	188031
					6392	788	6392	788	–	13928	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	4,99	4,99						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8	1,8						
2988-8888-8139	Материалы УСН 8601	шт.	1	160249	160249					
			1							
3988-8888-8139	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	2353	2353					
			–	788	788					
12	**8601-0216-0105**	**Тренажер "Тяга верхняя" НР = 0**	**комплект**	**1**	191584	2382	191584	2382	178502	8693	216299
					10700	772	10700	772	–	16022	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	8,85	8,85						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44						
2988-8888-8168	Материалы УСН 8601	шт.	1	178502	178502					
			1							
3988-8888-8168	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	2382	2382					
			–	772	772					
13 8601-0216-0106	**Тренажер "Лыжный ход" НР = 0**	**комплект**	**1**	210506	3365	210506	3365	196748	8482	236507
				10393	1129	10393	1129	–	17519	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	8,17	8,17						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,64						
2988-8888-8169	Материалы УСН 8601	шт.	1	196748	196748					
			1							
3988-8888-8169	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	3365	3365					
			–	1129	1129					
14 8601-0216-0107	**Тренажер "Шейкер" НР = 0**	**комплект**	**1**	151580	1521	151580	1521	142246	6435	170656
				7813	482	7813	482	–	12641	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	6,63	6,63						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	0,28						
2988-8888-8170	Материалы УСН 8601	шт.	1	142246	142246					
			1							
3988-8888-8170	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	1521	1521					
			–	482	482					
15	**8601-0216-0108**	**Тренажер "Скороход" НР = 0**	**комплект**	**1**	200624	2705	200624	2705	183421	12012	229647
					14498	850	14498	850	–	17011	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	12,43	12,43						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,5						
2988-8888-8171	Материалы УСН 8601	шт.	1	183421	183421					
			1							
3988-8888-8171	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	2705	2705					
			–	850	850					
16	**8601-0216-0109**	**Тренажер "Жим от груди" НР = 0**	**комплект**	**1**	205337	2463	205337	2463	192371	8576	231026
					10503	799	10503	799	–	17113	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	8,7	8,7						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,46						
2988-8888-8172	Материалы УСН 8601	шт.	1	192371	192371					
			1							
3988-8888-8172	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	2463	2463					
			–	799	799					
17	**8601-0216-0111**	**Тренажер "Гребля" НР = 0**								
		комплект	**1**	130377	1407	130377	1407	123863	4116	145252
				5107	472	5107	472	–	10759	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	4,03	4,03						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,27						
2988-8888-8174	Материалы УСН 8601	шт.	1	123863	123863					
			1							
3988-8888-8174	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	1407	1407					
			–	472	472					
18	**8601-0805-0101**	**Ворота футбольные игровые НР = 0**								
		комплект	**2**	114418	1918	228836	3836	212422	10588	258578
				6289	642	12578	1284	–	19154	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	5,08	10,16						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72						
2988-8888-8343	Материалы УСН 8601	шт.	1	106211	212422					
			2							
3988-8888-8343	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	1918	3836					
			–	642	1284					
19 8601-0307-0102	**Навес для трех мусорных контейнеров НР = 0**	**шт.**	**1**	188567	326	188567	326	184139	3273	207187
				4102	95	4102	95	–	15347	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	3,83	3,83						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06						
2988-8888-8255	Материалы УСН 8601	шт.	1	184139	184139					
			1							
3988-8888-8255	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	–	326	326					
			–	95	95					
20 2106-0106-0301	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**3**	82132		246396		246396	–	266108
				–		–		–	19712	

Итого по смете	**5 588 425**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	306 237
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	39 181
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 701
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 570 184
- накладные расходы, тенге	258 867
в т.ч. зарплата, тенге	23 298
- сметная прибыль (8 %), тенге	413 956

Составил _____ Позняков А.С.

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

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

МАФ

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	244		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				**306237**
	Машины и механизмы				
1 3988-8888-8038	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	226,00 68,00	226 68
2 3988-8888-8066	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	571,00 192,00	571 192
3 3988-8888-8090	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	212,00 55,00	212 55
4 3988-8888-8107	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	955,00 303,00	955 303
5 3988-8888-8128	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	1714,00	1714

					573,00	573
6	3988-8888-8133	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	10375,00	10375
					3474,00	3474
7	3988-8888-8139	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	2353,00	2353
					788,00	788
8	3988-8888-8162	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	150,00	150
					41,00	41
9	3988-8888-8168	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	2382,00	2382
					772,00	772
10	3988-8888-8169	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	3365,00	3365
					1129,00	1129
11	3988-8888-8170	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	1521,00	1521
					482,00	482
12	3988-8888-8171	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	2705,00	2705
					850,00	850
13	3988-8888-8172	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	2463,00	2463
					799,00	799
14	3988-8888-8174	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	1407,00	1407
					472,00	472
15	3988-8888-8212	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	20	204,00	4080
					59,00	1180
16	3988-8888-8217	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	3	180,00	540
					48,00	144
17	3988-8888-8255	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	326,00	326

				95,00	95
18 3988-8888-8343	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	2	1918,00	3836
				642,00	1284
	Итого по машинам и механизмам				**39181**
					12701
	Материалы				
	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	3	82132,00	246396
1 2106-0106-0301					
2 2988-8888-8038	Материалы УСН 8601	шт.	1	102628,00	102628
3 2988-8888-8066	Материалы УСН 8601	шт.	1	414922,00	414922
4 2988-8888-8090	Материалы УСН 8601	шт.	1	69871,00	69871
5 2988-8888-8107	Материалы УСН 8601	шт.	1	342855,00	342855
6 2988-8888-8128	Материалы УСН 8601	шт.	1	77905,00	77905
7 2988-8888-8133	Материалы УСН 8601	шт.	1	574202,00	574202
8 2988-8888-8139	Материалы УСН 8601	шт.	1	160249,00	160249
9 2988-8888-8162	Материалы УСН 8601	шт.	1	83200,00	83200
10 2988-8888-8168	Материалы УСН 8601	шт.	1	178502,00	178502
11 2988-8888-8169	Материалы УСН 8601	шт.	1	196748,00	196748
12 2988-8888-8170	Материалы УСН 8601	шт.	1	142246,00	142246
13 2988-8888-8171	Материалы УСН 8601	шт.	1	183421,00	183421
14 2988-8888-8172	Материалы УСН 8601	шт.	1	192371,00	192371
15 2988-8888-8174	Материалы УСН 8601	шт.	1	123863,00	123863
16 2988-8888-8212	Материалы УСН 8601	шт.	20	40043,00	800860
17 2988-8888-8217	Материалы УСН 8601	шт.	3	48281,00	144843
18 2988-8888-8234	Материалы УСН 8601	шт.	13	10657,00	138541
19 2988-8888-8255	Материалы УСН 8601	шт.	1	184139,00	184139
20 2988-8888-8343	Материалы УСН 8601	шт.	2	106211,00	212422
	Итого по материалам				**4570184**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 15 Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1б т.ч. п.15) 2,89*1,0= 2,89 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-4 Благоустройство территории
Смета № 2-4-4 МАФ 13-2020-ГП
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
Позняков А.С.

1	8601-0302-0306	3
2	8601-0302-0301	20
3	8601-0303-0205	13
4	8601-0113-0104	1
5	8601-0106-0101	1
6	8601-0109-0301	1
7	8601-0104-0103	1
8	8601-0213-0201	1
9	8601-0202-0104	1
10	8601-0203-0104	1
11	8601-0204-0202	1
12	8601-0216-0105	1
13	8601-0216-0106	1
14	8601-0216-0107	1
15	8601-0216-0108	1
16	8601-0216-0109	1
17	8601-0216-0111	1
18	8601-0805-0101	2
19	8601-0307-0102	1
20	2106-0106-0301	3
	* * * * *	

Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска

Сводка затрат

Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	31425,017			31425,017	1,969	2902,034
2	2-2	Наружные сети теплоснабжения	17460,639			17460,639	1,365	2073,395
3	2-3	Наружные сети электроснабжения	9799,294	4075,214		13874,508	0,641	1012,117
4	2-4	Благоустройство территории	73721,92			73721,92	4,226	6276,136
Всего по сводке:			**132406,87**	**4075,214**		**136482,084**	**8,201**	**12263,682**

Итого: нормативна трудоемкость, согласно сметы, 8 201 чел-ч
Итого: сметная заработная плата, согласно сметы, 12 263 682 тенге

Согласно Ст.7; Ст13, пп1 (Смотри "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 года № 1787-XII ")
размер дополнительной оплаты труда расчитывается в размере 1,5 месячных расчетных показателей

Согласно Ст.7; Ст13, пп3 (Смотри "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 года № 1787-XII ")
размер Ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска - 10 календарных дней

Сроки строительства: 2020 год

Среднемесячная норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2020 год **164,0** час/месяц
Годовая норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2020 год **1968,0** час/год

По выше указанным данным выполняем расчеты

1 Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска определяем по следующей формуле:

$$Сдз = Тн/Вмес.нр*k*МРП_{2020}$$

Сзд - затраты на дополнительную оплату труда в уровне 2020 года
Тн - нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, че.час
Вмес.нр - среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц
k - количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиоционного риска
МРП2020- месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2020 году. МРП2020=2778 тенге

Тн=	**8 201,00**
Вмес.нр=	**164,00**
k=	**1,50**
МРП2020=	**2 778,00**

Сзд=8201/164*1,5*2778 **208 375** тенге

2 Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне определяем по следующей формуле:

Сдо=8*Тн*До/Вгод.нр*(Сз/Тн+k*МРП2020/Вмес.нр)

Сдо - затраты на дополнительный отпуск в уровне 2020 года
Тн - нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, че.час
Вгод.нр - Среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/год
До - дни ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска в данной зоне радиационного риска, день/год
Сз - сумма сметной заработной платы по сметному расчету стоимости строительства в уровне 2020 года, тенге
8 - нормальная продолжительность ежедневной работы (рабочей смены) при пятидневной рабочей недели при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день
k - количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиоционного риска, 1 чел.месяц
МРП2020- месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2020 году. МРП2020=2778 тенге
Вмес.нр - среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц

Вмес.нр =	**164,00**
Вгод.нр 2020 г.	**1 968,00**
До	**10,00**
k=	**1,50**
Сз =	**12 263 682,00**
Тн =	**8 201,00**
МРП2020=	**2 778,00**

Сдо=8*8201*10/1968*(12263682/8201+1,5*2778/164) **506 994** тенге

Директр ТОО "Облградпроект" **Темеков А.О.**

Заказ 15

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 15

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6936		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				**9053335**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	129,7696834	4531,00	587988
				1769,00	229561
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	60,39794738	5054,00	305251
				2115,00	127741
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3092342	6492,00	2008
				2115,00	654
4 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	15,682615	10571,00	165781
				2115,00	33170

5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,66544	183,00	122
					0,00	0
6	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	2,3595752	7971,00	18808
					2115,00	4990
7	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	47,17931149	7769,00	366538
					2115,00	99784
8	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	20,409	8749,00	178558
					2115,00	43165
9	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	1,548	4316,00	6681
					1769,00	2738
10	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,52	4015,00	38223
					2115,00	20135
11	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	3,34854	1379,00	4617
					1239,00	4149
12	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,7303523	34,00	636
					0,00	0
13	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,15034	14,00	59
					0,00	0
14	3104-0103-0101	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	19,304	375,00	7239
					106,00	2046
15	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,40082	149,00	59

					0,00	0
16	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	6,3536475	6135,00	38980
					1480,00	9403
17	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	70,08556828	5204,00	364724
					2115,00	148229
18	3105-0102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,05	4068,00	203
					1769,00	88
19	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	36,78862	5570,00	204914
					2115,00	77806
20	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	22,707466	4625,00	105022
					1769,00	40170
21	3105-0104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	0,53	15133,00	8020
					3884,00	2059
22	3105-0202-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	0,29	7027,00	2038
					2654,00	770
23	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	38,3332	15,00	576
					0,00	0
24	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,0615139	11,00	46
					0,00	0
25	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00493	26,00	0

					0,00	0
26	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,46992	55,00	26
					0,00	0
27	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,08	251,00	522
					0,00	0
28	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,14	1706,00	8769
					1239,00	6368
29	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,0332	3911,00	101816
					1239,00	32255
30	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	29,2741564	4692,00	137353
					1480,00	43327
31	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,1016	2660,00	270
					1480,00	150
32	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,80112	5430,00	4351
					1769,00	1418
33	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	11,9	3390,00	40341
					1480,00	17612
34	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,783346	2290,00	1795
					1239,00	971
35	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	32	4682,00	149824
					1769,00	56608
36	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,7457977	1816,00	19514
					1480,00	15904

37	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	63,39872193	2976,00	188673
					1480,00	93832
38	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,5550558	152,00	11180
					0,00	0
39	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,085645	139,00	150
					0,00	0
40	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	7,26932	437,00	3177
					0,00	0
41	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	13,3329024	628,00	8372
					0,00	0
42	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,7202025	5679,00	94955
					1769,00	29578
43	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	15,0629	4205,00	63340
					1239,00	18663
44	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3	27,00	34
					0,00	0
45	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,5133402	14,00	21
					0,00	0
46	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,0339632	61,00	124
					0,00	0
47	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,003384	4176,00	14

					1480,00	5
48	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	32,4297124	5230,00	169606
					1769,00	57369
49	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	155,3246666	6933,00	1076864
					2115,00	328513
50	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	101,5794282	9357,00	950478
					2115,00	214840
51	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	12,6588	755,00	9557
					0,00	0
52	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,7824684	735,00	10131
					0,00	0
53	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,919749	1199,00	2302
					0,00	0
54	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	16,47739416	120,00	1974
					0,00	0
55	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	63,76450552	13734,00	875742
					2115,00	134861
56	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	72,5391514	5842,00	423772
					1480,00	107361
57	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	18,32118648	7145,00	130904
					1769,00	32411
58	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,1668676	4132,00	21349
					1769,00	9141

59	3202-0201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05	12342,00	617
					3249,00	162
60	3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,44	381,00	168
					0,00	0
61	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	21,5850532	7380,00	159300
					2115,00	45654
62	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	1,5957	11411,00	18209
					2115,00	3375
63	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,6	6905,00	4143
					2115,00	1268
64	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	11,0854	67,00	743
					0,00	0
65	3204-0108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	9,73	2373,00	23089
					1480,00	14400
66	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,1736424	4,00	32
					0,00	0
67	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,38072	11022,00	15218
					2115,00	2921
68	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,456032	3176,00	4624
					1480,00	2155
69	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,456032	675,00	983

70	3205-0101-0201	Насос для подачи воды, 160 м3/ч, напор 30 м	маш.-ч	1,88	0,00 447,00	0 840
71	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	5,5188	0,00 106,00	0 584
72	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	3,7058	0,00 259,00	0 960
73	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,142819387	0,00 3510,00	0 500
74	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	74,5814487	1480,00 2876,00	212 214498
75	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,12	1480,00 3833,00	110380 460
76	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,6588	1480,00 4741,00	178 60015
77	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,2705	1769,00 3614,00	22394 15434
78	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,08	1480,00 53,00	6321 111
79	3401-0104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	8,41	0,00 2459,00	0 20680
80	3401-0107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,73	1480,00 133,00	12447 97
81	3401-0201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,88	0,00 1663,00	0 3126

82	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	1480,00 25,00	2782 5
83	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0569	0,00 1568,00	0 89
84	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1951677	1480,00 26,00	84 240
85	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,2	0,00 239,00	0 2916
86	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61	0,00 17,00	0 10
87	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	3,0470856	0,00 11,00	0 31
88	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	239,3921805	0,00 16,00	0 3832
89	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,5824	0,00 114,00	0 1320
90	3988-8888-8038	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	0,00 226,00	0 226
91	3988-8888-8066	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	68,00 571,00	68 571
92	3988-8888-8090	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	192,00 212,00	192 212
93	3988-8888-8107	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	55,00 955,00	55 955

					303,00	303
94	3988-8888-8128	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	1714,00	1714
					573,00	573
95	3988-8888-8133	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	10375,00	10375
					3474,00	3474
96	3988-8888-8139	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	2353,00	2353
					788,00	788
97	3988-8888-8162	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	150,00	150
					41,00	41
98	3988-8888-8168	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	2382,00	2382
					772,00	772
99	3988-8888-8169	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	3365,00	3365
					1129,00	1129
100	3988-8888-8170	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	1521,00	1521
					482,00	482
101	3988-8888-8171	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	2705,00	2705
					850,00	850
102	3988-8888-8172	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	2463,00	2463
					799,00	799
103	3988-8888-8174	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	1407,00	1407
					472,00	472
104	3988-8888-8212	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	20	204,00	4080
					59,00	1180
105	3988-8888-8217	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	3	180,00	540

					48,00	144
106	3988-8888-8255	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	326,00	326
					95,00	95
107	3988-8888-8343	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	2	1918,00	3836
					642,00	1284
	Итого по машинам и механизмам					**7506446**
						2285279
	Материалы					
1	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,2	2602,00	5724
2	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,321665561	2638,00	848
3	2101-0201-0806	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	147,2436	2974,00	437903
4	2101-0201-0808	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	785,106	2737,00	2148835
5	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	94,616456	13332,00	1261427
6	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	1006,375032	12049,00	12125812
7	2101-0208-0404	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	3,0366	7562,00	22963
8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	31,40768	3272,00	102766
9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	440,328844	1912,00	841911
10	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	8,7561	1635,00	14316
11	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,5	16087,00	40217
12	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	10,65734	16792,00	178958
13	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,22624	18492,00	4184
14	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	117,310738	19266,00	2260107
15	2102-0101-0613	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	11,3	19977,00	225740

16	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,6425	22245,00	214497
17	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3,879711	20293,00	78730
18	2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,02532	18572,00	470
19	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	2,23236	24839,00	55449
20	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	5,74695	17339,00	99645
21	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,2016	18683,00	3766
22	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	404,07576	18509,00	7479038
23	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	683,665	17536,00	11988749
24	2102-0502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Вх, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,566752	14740,00	8353
25	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,059032	51471,00	3038
26	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	17	4192,00	71264
27	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	9	8911,00	80199
28	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	9999,00	29997
29	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	7	12332,00	86324
30	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	13	14322,00	186186
31	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	16	19088,00	305408

		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	23298,00	23298
32	2104-0301-0115					
		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	32686,00	65372
33	2104-0301-0117					
		Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	45	3466,00	155970
34	2104-0301-0201					
		Колодцы и коробки железобетонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	1,044	63935,00	66748
35	2104-0301-0501					
		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	14137,00	70685
36	2104-0302-0101					
		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	14	29339,00	410746
37	2104-0302-0102					
		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	49691,00	49691
38	2104-0302-0103					
		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	8622,00	43110
39	2104-0302-0105					
		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	14	23567,00	329938
40	2104-0302-0109					
		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	49116,00	49116
41	2104-0302-0114					
		Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,7	68904,00	186041
42	2104-0302-0201					
		Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	3	52902,00	158706
43	2104-0302-0501					
44	2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	10,016	51783,00	518659
45	2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	34,529	53064,00	1832247

46	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	9,573	26977,00	258250
47	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	5,43	27603,00	149884
48	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	3,8	52300,00	198740
49	2105-0103-0106	Опоранаружного освещения СТ-6,0-3,0	т	1,764	1673747,00	2952490
50	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,074152	324605,00	24070
51	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	0,00325	326257,00	1061
52	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1253	276682,00	34669
53	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0959	243102,00	23313
54	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,196708	239602,00	47132
55	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,6558	240026,00	157409
56	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,109554501	216144,00	23681
57	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5564	343,00	191
58	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,8392	598,00	2296
59	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,88476	478,00	1857

		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3864	132,00	51
60	2105-0307-1003					
		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная,	кг	2,408	112,00	270
61	2105-0307-1007	диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74				
		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная,	кг	2,104	96,00	202
62	2105-0307-1008	диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74				
		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,020625	70,00	1
63	2105-0307-1013					
		Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400),	т	0,2824	259489,00	73280
64	2105-0309-0303	диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012				
65	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,006088	1812368,00	11034
		Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	3	82132,00	246396
66	2106-0106-0301					
67	2106-0304-0501	Лестницы шахтные	т	0,61626	699843,00	431284
		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные	т	0,022	599300,00	13185
68	2106-0405-1201	массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012				
		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и	т	0,1	542195,00	54220
69	2106-0405-1401	сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012				
		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	0,31307	654783,00	204992
70	2106-0405-1403					
		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с пребладанием профильного проката без отверстий и	т	1,25	555592,00	694490
71	2106-0405-1404	сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012				
72	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,03668	901911,00	33082
		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ	м3	0,4403575	32401,00	14268
73	2107-0101-9901	9463-88				
		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3	м3	1,9771634	25110,00	49645
74	2107-0201-0301	сорта ГОСТ 8486-86				

75	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03488	19373,00	675
76	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,4293	16505,00	40096
77	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	0,093969	31325,00	2944
78	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0108504	31325,00	340
79	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	0,209374	31325,00	6559
80	2107-0203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12192	25110,00	3061
81	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,17	19373,00	3293
82	2109-0404-0301	Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011	шт.	2	1678,00	3356
83	2110-0401-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350 ГОСТ 10923-93	м2	26,73	134,00	3581
84	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,053696	226,00	238
85	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	59,414	136,00	8080
86	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	147,5549	263,00	38807
87	2110-0502-0801	Герметик ГОСТ 25621-83	кг	0,7	2127,00	1489
88	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,09738	3969,00	12294
89	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	207,264	3491,00	723559
90	2111-0102-0105	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	0,0736	23031,00	1695
91	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,412	19888,00	8194
92	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	3,6874	3736,00	13776

	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	1,4832	35826,00	53137
93 2111-0206-0106					
	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 200 мм СТ РК 3364-2019	м	238,26	11378,00	2710922
94 2111-0403-0625					
	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	32,49	1363,00	44284
95 2111-0403-6701					
	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,02322914	23663,00	548
96 2113-0101-0101					
	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0078747	32699,00	257
97 2113-0102-0801					
98 2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,000060918	361215,00	22
99 2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00101	23055,00	23
	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00224421	123974,00	278
100 2113-0104-0202					
	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,269035078	124005,00	33362
101 2113-0104-0203					
	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0918	108787,00	9987
102 2113-0104-0702					
	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,2631132	102233,00	26898
103 2113-0104-0803					
	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0066	186949,00	1234
104 2113-0201-0506					
	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,02086	188515,00	3932
105 2113-0201-0508					
	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0139618	633907,00	8851
106 2113-0201-0901					
	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	16	33,00	528
107 2113-0201-1104					
108 2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,078	1664,00	130
109 2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000012	936856,00	1
110 2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	854,00	26
111 2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	809,00	51

112	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4304	450,00	193
113	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	27,56327	326,00	8985
114	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000736	1588685,00	117
115	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,417	977,00	407
116	2113-0403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00111	1435206,00	1593
117	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	5,14956	5717,00	29441
118	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	23,8064	374,00	8904
119	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0031	1283,00	4
120	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,903	164,00	148
121	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00066	366468,00	242
122	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00042	378644,00	159
123	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,57	1492,00	2343
124	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1186775,00	47
125	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,153	713,00	109
126	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,015554942	53700,00	834
127	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02222566	169961,00	3777
128	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36,77486	172,00	6326
129	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	277,5946111	21,00	5829
130	2113-0703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0204	28461,00	581
131	2113-0704-0201	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,00004324	495232,00	21
132	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0057	307940,00	1755
133	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1196621,00	1
134	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002415	287565,00	69
135	2113-0704-3901	Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79	т	0,0692	214006,00	14809
136	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0318132	16979,00	540
137	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00077	439305,00	338
138	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,073716	262,00	20
139	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,12	320,00	38
140	2113-0803-1001	Ветошь	кг	8,88344	90,00	799
141	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,2419583	6932,00	22474
142	2113-0803-1602	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	5,2072	704,00	3666
143	2113-0804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00136	1211354,00	1647

144	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00993734	1358592,00	13501
145	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03	304,00	9
146	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001713	240116,00	412
147	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,48	1082,00	519
148	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,022	1075,00	23
149	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4,242	484,00	2053
150	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,2792	652,00	834
151	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,082656	1755,00	145
152	2113-0809-1611	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,15	м	468	47,00	21996
153	2113-0809-1619	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 250х0,2	м	578	75,00	43350
154	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,9956	170,00	340
155	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	119264,00	93
156	2113-0812-1017	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,132	288,00	38
157	2113-0812-1027	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	1,445	3539,00	5114
158	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0334414	211228,00	7063
159	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,002098	234319,00	492
160	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00348	206127,00	717
161	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,024208825	208006,00	5035
162	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000006	530989,00	–
163	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,0000003	1450962,00	–
164	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	595,00	2380
165	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	8,725146	1092,00	9529
166	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00408	5164,00	21
167	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001358	4805052,00	6525
168	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00218	5897909,00	12857

		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	446,00	152
169	2113-0816-2202					
170	2113-0816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	1,105	343,00	379
171	2113-0816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	2,38	228,00	543
172	2113-0816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	2,38	250,00	595
173	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,268	374,00	100
174	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	2,4	614,00	1474
175	2113-0816-3014	Трубка термоусаживаемая	м	18,8	122,00	2294
176	2113-0816-3418	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00612	390,00	2
177	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,4332	2409,00	1044
178	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	6	222,00	1332
179	2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,87	556,00	1040
180	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000072	76292,00	5
181	2113-0816-3545	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,04293	73875,00	3171
182	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001449	462200,00	670
183	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024512	395849,00	970
184	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	425,00	102
		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,6	425,00	2380
185	2204-0201-0701					
186	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	2,13	1766,00	3762
187	2204-0501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00026	1340209,00	348
188	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	382,00	535
189	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6966	1420,00	3829
190	2204-0501-1311	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,34	796,00	271
191	2204-0501-1313	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00138	635617,00	877
192	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,158	186,00	30
193	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00101	761749,00	769
194	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00102	56923,00	58
195	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004508	447361,00	201
196	2204-0601-0604	Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	620276,00	12

197	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,014224	549752,00	7820
198	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	637,00	133
199	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,00013	1531853,00	199
200	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0048529	521573,00	2531
201	2206-0105-0102	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	207,264	16254,00	3368869
202	2301-0101-0215	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	12	1235,00	14820
203	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,13	473,00	6210
204	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	29,7484	1452,00	43195
205	2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	2237,00	22459
206	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,86	2836,00	19455
207	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,84132	4194,00	11916
208	2301-0201-0226	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	7397,00	14794
209	2301-0201-0234	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	11165,00	44660
210	2301-0301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1	3103,00	310
211	2301-0301-0170	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	10	6608,00	66080
212	2301-0402-0105	Труба Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	333,28	5069,00	1689396
213	2301-0402-0107	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	219,2	7319,00	1604325
214	2301-0510-0401	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 50 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м	416	214,00	89024
215	2301-0510-0405	Трубы гофрированные двухслойные полиэтиленовые для прокладки кабелей DN/OD 110 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	м	20	715,00	14300

216	2301-0603-0803	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 200 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011	м	51,106	6454,00	329838
217	2301-0603-0804	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 250 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011	м	226,947	7351,00	1668287
218	2301-0603-0805	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 300 SN 12 ГОСТ Р 54475-2011	м	32,219	9875,00	318163
219	2302-0101-0163	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	643,00	1286
220	2302-0101-0202	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 135°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	1846,00	7384
221	2302-0101-1034	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1031,00	2062
222	2302-0103-0508	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	14	2497,00	34958
223	2302-0103-0509	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	2914,00	5828
224	2302-0103-0510	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	7	2991,00	20937
225	2302-0201-0105	Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	24	21880,00	525120
226	2302-0201-0107	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	22	33437,00	735614
227	2302-0201-4905	Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	32656,00	326560
228	2302-0201-4907	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	41628,00	416280
229	2302-0201-5805	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	23787,00	190296
230	2302-0201-5807	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	33015,00	132060

231	2302-0201-6101	Комплект изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	140	4761,00	666540
232	2302-0310-0202	Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 160	шт.	17	361,00	6137
233	2302-0310-0203	Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 200	шт.	75	361,00	27075
234	2302-0310-0204	Уплотнительное кольцо для соединения гофрированных двухслойных труб, DN 250	шт.	10	852,00	8520
235	2302-0802-0115	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98	шт.	1	3396,00	3396
236	2302-0803-1301	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	115376,00	115376
237	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,028	31711,00	889
238	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,2068	1607,00	332
239	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	шт.	6	150,00	900
240	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	6	276,00	1656
241	2302-1104-2101	Манжета стенового ввода для трубопроводов диаметром 100 мм	шт.	4	446,00	1784
242	2302-1104-2109	Манжета стенового ввода для трубопроводов диаметром 76 мм	шт.	4	235,00	940
243	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0599	340191,00	20377
244	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	6	24352,00	146112
245	2303-0101-0305	Люк чугунный, тип ЛВ (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	13784,00	27568
246	2303-0101-0401	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	9	31461,00	283149
247	2303-0101-0503	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	2	9109,00	18218
248	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	16	7852,00	125632
249	2303-0103-0909	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	53422,00	53422
250	2304-0102-1103	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	87962,00	87962
251	2304-0105-0903	Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80	шт.	1	6175,00	6175
252	2304-0902-0614	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 40 DN 25 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.	4	39136,00	156544

253	2304-0902-0628	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, под приварку, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 20 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.	2	43276,00	86552
254	2304-0902-7807	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 65 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.	4	165147,00	660588
255	2304-0902-7809	Краны шаровые, из кованой стали, полнопроходные, фланцевые, надземной установки, установки в камерах (помещениях), управление рычагом, Т макс 160 °С, PN 25/40 DN 100 типа Бёмер ГОСТ 21345-2005	шт.	2	262738,00	525476
256	2304-1001-6605	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 80 ГОСТ 33423-2015	шт.	2	36707,00	73414
257	2305-1204-0103	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	3	24813,00	74439
258	2305-1204-1209	Терминал коммутационный КТ-11 Г системы ОДК	шт.	2	24144,00	48288
259	2305-1204-1211	Терминал коммутационный КТ-15/ШГ системы ОДК	шт.	1	31718,00	31718
260	2305-1206-1409	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	3	27319,00	81957
261	2305-1206-1411	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95 °С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	2	48902,00	97804
262	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2179,00	13074
263	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	6	1715,00	10290
264	2306-0128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1428	272093,00	38855
265	2306-0133-0924	Кабели силовые ВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,14586	17322945,00	2526725
266	2306-0135-0901	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,042	269049,00	11300
267	2306-0137-0302	Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,42024	275426,00	115745
268	2306-0201-0104	Кабели контрольные КВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,06732	355052,00	23902
269	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,00187	14566,00	27
270	2306-1002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00017	162766,00	28
271	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,6	46,00	28

		Муфты для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-4-50/150-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	18656,00	74624
272	2306-1703-1802					
273	2306-1708-0301	Детектор повреждений переносной "ПИККОН" ДПП-А	шт.	1	57532,00	57532
274	2306-1709-0102	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	8	4562,00	36496
275	2306-1709-0401	Втулка обжимная	шт.	308	84,00	25872
276	2307-0106-0306	Светильники уличные светодиодные модели "Keremet" С 90W, 90 Вт, 12000 лм, 5000 К, IP67 СТ РК 2595-2014	шт.	17	39168,00	665856
277	2307-0201-0312	Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/12зо-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	9774,00	9774
278	2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	14	519,00	7266
279	2307-0204-0928	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 32А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	7241,00	7241
280	2307-0501-1016	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP Р, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1	54502,00	54502
281	2308-0504-0701	Комплект монтажный КМ-2 1800/220	шт.	14	7343,00	102802
282	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,492	227,00	112
283	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	48,00	384
284	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,464	12,00	18
285	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0096	8169,00	78
286	2404-0207-1838	Наконечник кабельный алюминиевый сечением 16 мм2, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	шт.	8	29,00	232
287	2404-0207-2306	Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	5682,00	96594
288	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,5372	4267,00	2293
289	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,936	2859,00	2676
290	2404-0207-2701	Держатель проводов	шт.	280	390,00	109200
291	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,096	121,00	12
292	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	45,00	3780
293	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0714752	380,00	28
294	2404-0207-3947	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	13,8	3123,00	43097

295	2404-0207-3958	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2007	90551,00	18174
296	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,96	636,00	13331
		Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	8	1689,00	13512
297	2501-0203-0302					
298	2501-0204-0601	Вяз мелколистный, без кома, высотой до 1 м	шт.	150	575,00	86250
299	2501-0303-0202	Акация желтая, высотой до 1 м	шт.	30	1435,00	43050
300	2501-0303-2904	Рябина обыкновенная, высотой от 2 м до 3 м	шт.	10	2553,00	25530
301	2501-0303-3303	Сирень, высотой от 1 м до 2 м	шт.	39	383,00	14937
302	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	39,42	2391,00	94253
303	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,3488	190,00	66
304	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	70317,00	113
305	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	9,820255	1176,00	11548
306	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,721716	1422,00	5292
		Емкость аккумулирующая объемом 35 м3	компл	1	5984044,00	5984044
307	2910-1000-0001 (пл)					
		Фильтрующий патрон Q-3 л/с, д.1420мм, Н-900мм	компл	9	893825,00	8044425
308	2910-1000-0002 (пл)					
		Искуственная трава	м2	643,6	2095,00	1348342
309	2930-1000-0001 (пл)					
		Панель ограждения M2D В-2500, Н-2030	шт	38	13205,00	501790
310	2930-1000-0001 (пл)					
		Панель ограждения M2D В-1000, Н-2030	шт	8	13205,00	105640
311	2930-1000-0002 (пл)					
		Панель ограждения M2D В-1100, Н-2030	шт	2	13205,00	26410
312	2930-1000-0003 (пл)					
		Столб ограждения 60х60, L-5000	шт	44	11839,00	520916
313	2930-1000-0004 (пл)					
		Калитка распашная 2D В-1000, Н-2100	шт	2	96080,00	192160
314	2930-1000-0005 (пл)					
		Крепеж концевой ККП 60.60.20ОЦ	шт	176	1034,00	181984
315	2930-1000-0006 (пл)					
		Крепеж концевой ККК 60.60.20ОЦ	шт	8	1034,00	8272
316	2930-1000-0007 (пл)					
		Заглушка ЗСП 60.60.15-20	шт	44	337,00	14828
317	2930-1000-0008 (пл)					
318	2988-8888-8038	Материалы УСН 8601	шт.	1	102628,00	102628
319	2988-8888-8066	Материалы УСН 8601	шт.	1	414922,00	414922

320	2988-8888-8090	Материалы УСН 8601	шт.	1	69871,00	69871
321	2988-8888-8107	Материалы УСН 8601	шт.	1	342855,00	342855
322	2988-8888-8128	Материалы УСН 8601	шт.	1	77905,00	77905
323	2988-8888-8133	Материалы УСН 8601	шт.	1	574202,00	574202
324	2988-8888-8139	Материалы УСН 8601	шт.	1	160249,00	160249
325	2988-8888-8162	Материалы УСН 8601	шт.	1	83200,00	83200
326	2988-8888-8168	Материалы УСН 8601	шт.	1	178502,00	178502
327	2988-8888-8169	Материалы УСН 8601	шт.	1	196748,00	196748
328	2988-8888-8170	Материалы УСН 8601	шт.	1	142246,00	142246
329	2988-8888-8171	Материалы УСН 8601	шт.	1	183421,00	183421
330	2988-8888-8172	Материалы УСН 8601	шт.	1	192371,00	192371
331	2988-8888-8174	Материалы УСН 8601	шт.	1	123863,00	123863
332	2988-8888-8212	Материалы УСН 8601	шт.	20	40043,00	800860
333	2988-8888-8217	Материалы УСН 8601	шт.	3	48281,00	144843
334	2988-8888-8234	Материалы УСН 8601	шт.	13	10657,00	138541
335	2988-8888-8255	Материалы УСН 8601	шт.	1	184139,00	184139
336	2988-8888-8343	Материалы УСН 8601	шт.	2	106211,00	212422
		Итого по материалам				**94860516**
		Перевозка грузов				
1	4121-0101-0500	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2856,38774	315,00	899763
		Итого по перевозке грузов				**899763**
		Инженерное оборудование				
1	5820-1000-0001 (пл)	Дизельная электростпнция контейнерного исполнения мощностью 187,5кВА / 160кВА, WECAN POWER WE 188S	компл	1	3895403,00	3895403
2	5820-1000-0002 (пл)	Ящик управления наружным освещением ЯУО 9601-3474 У1	шт	1	179811,00	179811

Итого по инженерному оборудованию	**4075214**

Утверждаю
Руководитель ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зайсанского района»
Конбаев М.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Строительство инженерных сетей и благоустройства для 60-ти квартирного 5-ти этажного жилого дома №2 по ул.Спамбетова в г.Зайсан, ВКО

	Наименование материала	ед.изм	количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	802,00	1,472	1,472	100	Казахстан
2	Щебень	м3	2112,00	5,590	5,590	100	Казахстан
3	Бетоны	м3	305,00	5,770	5,770	100	Казахстан
4	Растворы	м3	7,00	0,133	0,133	100	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000шт	0,70	0,036	0,036	100	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	м3	354,00	15,061	15,061	100	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)	м2	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
9	Изделия из облегченного бетона	м3	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
10	Асфальтобетон	тн	708,00	14,992	14,992	100	Казахстан
11	Краски и лаки	кг	0,43	0,283	0,283	100	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	кг	0,00	0,001	0,001	100	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические	м2	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м2	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	1587,00	9,425	9,425	100	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	102,00	8,941	8,941	100	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	25,00	0,660	0,660	100	Казахстан
19	Напольные покрытия	м2	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан

20	Лесоматериалы	м3	4,50	0,203	0,203	100	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	тн	5,00	5,765	5,765	100	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	тн	16,00	6,354	6,354	100	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
25	Трубы чугунные	м	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
26	Трубы стальные	м	290,00	1,380	1,380	100	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	1,35	1,747	1,747	100	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	км	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	1003,00	1,414	1,414	100	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт	211,00	2,350	2,350	100	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт	4,00	2,148	2,148	100	Казахстан
	II. Инженерное оборудование						
36	Лифты пассажирские и грузовые	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
37	Насосы электрические	шт	2,00	12,711	12,711	100	Казахстан
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт	0,00	0,000	0,000	0	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
39	Оборудование промышленных предприятий	шт	0	0,000	0,000	0	
40	Мебель и инвентарь	шт	0	0,000	0,000	0	Казахстан
41	Прочие	тенге	0	2,364	2,364	100	Казахстан

Директр ТОО "ШыгысКурылысЖоба" **Темеков А.О.**

Қазақстан Республикасы, ШҚО, Өскемен қаласы, "Облградпроект" ЖШС
Респ. Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск ТОО "Облградпроект"
"Облградпроект"