Сметная документация к рабочему проекту

Наименование объекта:

Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

Заказчик: ГУ "Отдел строительства г. Талдыкорган"

Директор ТОО " Геодезия сервис" Приходько О.Д.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Во исполнение поручения Главы государства № 266-1 от 28.01.15 г. Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан утвержден переход с 1 июля 2015 года на ресурсный метод определения стоимости строительства в текущих ценах.
Сметная документация составлена согласна в SANA-2015 - программное обеспечение по расчету сметной стоимости строительства в текущих ценах ресурсным методом.

Ресурсный метод: метод определения стоимости строительной продукции путем калькулирования в текущих ценах и тарифах элементов затрат (ресурсов), необходимых для реализации проекта.

Сметная документация: документация, составляемая для определения сметной стоимости строительства проектируемых предприятий, зданий и сооружений или их очередей. К сметной документации относятся: ведомости объемов работ, локальные и сводные ресурсные ведомости, локальные ресурсные сметы и расчеты, объектные сметы и расчеты, сметные расчеты на отдельные виды затрат, сводные сметы и расчеты, сводки затрат и др.

Сметно-нормативная база 2015 года: государственные сметные нормативы, разработанные в рамках ресурсного метода, утверждаемые и вводимые в действие в порядке, установленном уполномоченным государственным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства начиная с 2015 года, совместно действующие в определенный период времени и составляющие нормативно-правовую основу для определения сметной стоимости строительства;

Сметная стоимость: стоимость строительства объекта, определяемая в соответствии со сметными нормативами при разработке проектной документации на строительство

Сметная документация разработана для региона Алматинской области.

В программе SANA-2015 версия 22.1.2Д от 11.03.2022г

"SANA-2015" Версия 22.1.2Д от 11.03.22 г

Приложение 5 к НДОССС в РК

Заказ 37

Форма 1

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Талдыкорган"

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме 306551,835 тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость 32844,84 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"18" июня 2022 г.

Сводный сметный расчет

Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 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			14 062,413	14 062,413
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 488,001	1 488,001
3		**Итого по разделу I**			**15 550,414**	**15 550,414**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	51 969,473	195 263,789	137,936	247 371,198
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.	41 517,454	155 992,642	110,194	197 620,290
		2023 г.	10 452,019	39 271,147	27,742	49 750,908
5		**Итого по разделу II**	**51 969,473**	**195 263,789**	**137,936**	**247 371,198**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			8 014,826	8 014,826

		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г. (197620,290*3,24%)			6 402,897	6 402,897
		2023 г. (49750,908*3,24%)			1 611,929	1 611,929
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			2 770,557	2 770,557
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г. (197620,290*1,12%)			2 213,347	2 213,347
		2023 г. (49750,908*1,12%)			557,210	557,210
8		**Итого по разделу III**			**10 785,383**	**10 785,383**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**51 969,473**	**195 263,789**	**26 473,733**	**273 706,995**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.	41 517,454	155 992,642	24 276,852	221 786,948
		2023 г.	10 452,019	39 271,147	2 196,881	51 920,047
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**32 844,840**	**32 844,840**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.			26 614,434	26 614,434
		2023 г.			6 230,406	6 230,406
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**51 969,473**	**195 263,789**	**59 318,573**	**306 551,835**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.	41 517,454	155 992,642	50 891,286	248 401,382
		2023 г.	10 452,019	39 271,147	8 427,287	58 150,453
	2020г.	**В том числе ПИР (проектные работы и инженерные изыскания)**				**15 749,903**
		Стоимость проведения экспертизы ПСД 100% .				
	2022г.	**Стоимость СМР, технического и авторского надзора 80%**				**232 651,479**
	2023г.	**Стоимость СМР, технического и авторского надзора 20%**				**58 150,453**
		Итого:				**306 551,835**

Директор ТОО "Геодезия Сервис" _____ **Приходько О Д**

ГИП ТОО "Геодезия Сервис" _____ **Кузнецова В. В.**

Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" _____ **Борисенко Ю. А.**

"SANA-2015" Версия 22.1.2Д от "1.03.22 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 37

Форма 2

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Талдыкорган"

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **277055,742** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **29684,544** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"18" июня 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 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 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Вынос объекта в натуру по объекту			137,743	137,743
		Итого по главе 1			137,743	137,743
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Сети электроснабжения	21 936,989	192 735,521		214 672,510
3	2-2	Наружные сети газоснабжения	27 704,768	2 255,281		29 960,049
		Итого по главе 2	49 641,757	194 990,802		244 632,559
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4	7-1	Генплан	398,451			398,451
		Итого по главе 7	398,451			398,451
		Итого по главам 1-7	50 040,208	194 990,802	137,743	245 168,753
		сметная з/плата				8 962,842
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				4,721
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

5	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 35б	Временные здания и сооружения (1 %)	500,402			500,402
		сметная з/плата (К=0,141)				70,557
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	500,402			500,402
		Итого по главам 1-8	50 540,610	194 990,802	137,743	245 669,155
		сметная з/плата				9 033,399
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				4,721
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
6	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015,	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (0,67 %)	338,622			338,622
		сметная з/плата (0 %)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	338,622			338,622
		Итого по главам 1-9	50 879,232	194 990,802	137,743	246 007,777
		сметная з/плата				9 033,399
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				4,721
7		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**1 017,585**			**1 017,585**
		Итого по сметному расчету:				
8		**- в текущих ценах с 01.01.22 г.**	**51 896,817**	**194 990,802**	**137,743**	**247 025,362**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2022 г. - 80 % (МРП = 3180 тенге)	41 517,454	155 992,642	110,194	197 620,290
10		2023 г. - 20 % (МРП = 3201 тенге)	10 379,363	38 998,160	27,549	49 405,072
11		**- в текущих и прогнозных ценах**	**51 969,473**	**195 263,789**	**137,936**	**247 371,198**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2022 г. - 80 % (Иинф = 1,000)	41 517,454	155 992,642	110,194	197 620,290
13		2023 г. - 20 % (Иинф = 1,007)	10 452,019	39 271,147	27,742	49 750,908
14	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**29 684,544**	**29 684,544**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
15		2022 г. - НДС (12 %)			23 714,435	23 714,435
16		2023 г. - НДС (12 %)			5 970,109	5 970,109
17		**Всего по сметному расчету**	**51 969,473**	**195 263,789**	**29 822,480**	**277 055,742**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
18		2022 г.	41 517,454	155 992,642	23 824,629	221 334,725

19	2023 г.	10 452,019	39 271,147	5 997,851	55 721,017
	в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "Геодезия Сервис" _____ Приходько О.Д.

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

Форма 3

Объектная смета 1-1

на строительство Вынос объекта в натуру по объекту

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**137,743**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**0**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	1-1-1	Вынос объекта в натуру по объекту			137,743	137,743			
	Итого:				**137,743**	**137,743**			

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**214672,51**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,069**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**4122,611**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	Сети электроснабжения	21936,989	192735,521		214672,51	2,069	4122,611	
	Итого:		**21936,989**	**192735,521**		**214672,51**	**2,069**	**4122,611**	

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

Форма 3

Объектная смета 2-2

на строительство Наружные сети газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**29960,049**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,633**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**4806,446**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 газоснабжения. Высокое давление	3504,617	378,965		3883,582	0,302	605,41	
2	2-2-2	Наружные сети газоснабжения. Среднее давление	24200,151	1876,316		26076,467	2,331	4201,036	
	Итого:		**27704,768**	**2255,281**		**29960,049**	**2,633**	**4806,446**	

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

Форма 3

Объектная смета 7-1

на строительство Генплан

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**398,451**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,019**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**33,785**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	7-1-1	Генплан	398,451			398,451	0,019	33,785	
	Итого:		**398,451**			**398,451**	**0,019**	**33,785**	

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение) Заказ 37

Наименование объекта: Вынос объекта в натуру по объекту

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 1-1-1

Вынос объекта в натуру по объекту

Основание: Расчет Вынос объекта в натуру по объекту

Сметная стоимость, тыс. тенге **137,743**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	**951-000-0000**	**Вынос проекта в натуру(планового положения)методом теодолитного хода с пикетажем 50м; 4,689км(I кат. сложности)-(ГСН-1813м; КЛ 10кВ-2876м) Табл. 1601-0204-04 п. 1**	**км**	**4,689**	13390		62786		–	–	62786
					–		–		–	–	

2 952-000-0000	**Вынос проекта в натуру(высотного положения)методом технического нивелирования с пикетажем 50м; 4,689км(I кат. сложности)-(ГСН-1813м; КЛ 10кВ-2876м) Табл. 1601-0204-04 п.10**	**км**	**4,689**	4216	19769	–	–	19769
				–	–	–	–	
3 953-000-0000	**Плановая и высотная привязка отдельных точек-15шт. (ТП-2шт.; углы -8; ГРПШ-5шт.;) Табл. 1601-0204-05 п.2**	**шт**	**15**	1674	25110	–	–	25110
				–	–	–	–	
4 956-000-0000	**Расходы на внутренний транспорт**	**расходы**	**1**	12112	12112	–	–	12112
				–	–	–	–	
5 958-000-0000	**Организация и ликвидация работ**	**расходы**	**1**	17966	17966	–	–	17966
				–	–	–	–	

Итого по смете **137 743**

в том числе

- прочие затраты, тенге 137 743

Составил _____ Борисенко Ю.

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение) Заказ 37

Наименование объекта: Сети электроснабжения

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Сети электроснабжения

Основание: Раздел ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**214672,51**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4122,611**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,07**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 Демонтажные работы и перенос зданий двух подстанций										
1	**1125-0130-0102**	**Демонтаж существующих 2БКТП-914, 915 для дальнейшего переноса в другое место НР=91 % К=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**т блок-боксов**	**15**	24689,05	12461,29	370336	186919	–	224905	642860
					12227,76	4248,78	183416	63732	–	47619	
	005-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	6,48	97,2						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33604	35,0406	
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0	144859	–
			0		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0	659	–
			0		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	428	–
			0		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0	579	–
			0		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0	474	–
			0		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	272284	–
			0		
261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0	9417	–
			0		

314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,578664	7128	61870,8
			8,67996	2696	23401,2
314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,25272	9033	34242,3
			3,7908	3384	12828
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,114696	10	17,25
			1,72044	–	–
315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,69984	5597	58755
			10,4976	1580	16586,25
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,517104	79	612,75
			7,75656	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135432	4037	8201,1
			2,03148	1887	3833,4

	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,209304	7297	22909,35			
				3,13956	2256	7082,85			
	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,209304	99	310,8			
				3,13956	–	–			
2	**414-103-0501**	**Демонтированные 2БКТП-914, 915. Погрузка К=2,000;**	**т**	**15**	917		13755	–	–	14855
					–		–	–	1100
3	**412-601-0101**	**Перевозка автомобилями панелевозами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 0,025 км kстм=0,025;**	**т·км**	**7,5**	13,45		101	–	–	109
					–		–	–	8
4	**412-601-0101**	**Перевозка автомобилями панелевозами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 0,015 км kстм=0,015;**	**т·км**	**7,5**	8,07		61	–	–	66
					–		–	–	5
5	**414-103-0502**	**Демонтированные 2БКТП-914, 915. Разгрузка К=2,000;**	**т**	**15**	917		13755	–	–	14855

				–		–		–	1100	
6 1133-0108-0117	**Разборка свай НР=80 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**15,68**	40683,91	25955,61	637924	406984	–	324198	1039092
				14728,3	11116,49	230940	174307	–	76970	
005-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	7,65504	120,03103						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6427904	72,79895						
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0	6447	–					
			0							
261-101-0117	Щебень	м3	0	–	–					
			0							
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0	–	–					
			0							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,91168	6457	294795,29					
			45,6551424	2696	123086,28					

315-102-0102										
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,6889472	4091	108340,65					
			26,4826921	1887	49972,79					
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0421632	4779	3159,52					
			0,661118976	1887	1247,5					
343-402-0101										
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,3779808	13	688,51					
			52,96673894	–	–					
7 414-101-0701	**Разобранные сваи. Погрузка**	**т**	**39,2**	933		36574		–	–	39500
				–		–		–	2926	
8 412-102-0210	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км kстм=10;**	**т·км**	**39,2**	360		14112		–	–	15241
				–		–		–	1129	
9 1133-0109-0118	**Ростверки стальные. Демонтаж НР=80 % kтрр1=0,6; kтрм1=0,7; kэкс1=0,6; kмат1=0;**	**т**	**2,32232**	51246,04	20077,24	119010	46626	–	71162	205386
				31168,8	7134,78	72384	16569	–	15214	

005-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	16,2	37,62158					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09204	7,18071					
261-102-0322	Конструкции стальные	т	0	–	–				
			0						
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	278998	–				
			0						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,63736	6457	39547,79				
			6,124793875	2696	16512,44				
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,68272	1113	6934,15				
			6,23013431	–	–				
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,01296	4779	143,84				
			0,030097267	1887	56,8				
10 414-103-0501	**Конструкции металлические. Погрузка ростверков**	**т**	**2,32232**	917		2130	–	–	2300
				–		–	–	170	

11	**412-102-0210**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км kстм=10;**	**т·км**	**2,32232**	360		836		–	–	903
					–		–		–	67	
12	**1308-0208-0206**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Демонтаж по строительным основаниям НР=72 % К=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**м**	**30**	203,87	17,95	6116	539	–	4136	11072
					185,92	5,54	5578	166	–	820	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,10176	3,0528						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028196	0,08459						
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0	498437	–					
				0							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	539649	–					
				0							

261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0	354405	–
			0		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	309392	–
			0		
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	300	–
			0		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012084	6679	242,1
			0,036252	2696	97,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0213696	234	150
			0,641088	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012084	4037	146,4
			0,036252	1887	68,4

13 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Демонтаж оборудования НР=72 % К=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**шт.**	**28**	946,6	133,22	26505	3730	–	17221	47224
				813,38	40,81	22775	1143	–	3498	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,4452	12,4656						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,020776	0,58173						
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0	406897	–					
			0							
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	309392	–					
			0							
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	1293	–					
			0							

314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008904	6679	1665,16					
			0,249312	2696	672,28					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161544	234	1058,4					
			4,523232	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	4037	1006,6					
			0,249312	1887	470,4					
14 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Демонтаж оборудования НР=72 % К=2,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**м**	**112**	200,12	14,2	22413	1590	–	15322	40754
				185,92	4,08	20823	457	–	3019	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,10176	11,39712						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0020776	0,23269						
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (214-210-0102->214-210-0101)	т	0	408502	–					

			0						
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	309392	–				
			0						
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	1293	–				
			0						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008904	6679	666,4				
			0,0997248	2696	268,8				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0199068	234	521,92				
			2,2295616	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008904	4037	402,08				
			0,0997248	1887	188,16				
15 414-103-0501	**Конструкции металлические. Погрузка ростверков**	**т**	**0,2258**	917		207	–	–	224
				–		–	–	17	

16	**412-102-0210**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км kстм=10;**	**т·км**	**0,2258**	360		81		–	–	87
					–		–		–	6	
17	**1125-0130-0102**	**Монтаж б/у 2БКТП-914, 915 после переноса в другое место НР=91 % К=2,000;**	**т блок-боксов**	**15**	45242,2	20768,83	678633	311532	61407	374841	1137752
					20379,6	7081,29	305694	106219	–	84278	
	005-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	10,8	162						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3372	50,058						
	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,023	144859	49976,4					
				0,345							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	659	0,75					
				0,00105							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	428	4044,6					
				9,45							
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	579	868,5					

			1,5		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	474	924,3
			1,95		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	272284	5309,55
			0,0195		
261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	9417	282,45
			0,03		
314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96444	7128	103117,95
			14,4666	2696	39001,95
314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4212	9033	57070,5
			6,318	3384	21380,1
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19116	10	28,65
			2,8674	–	–

315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,1664	5597	97925,1
			17,496	1580	27643,65
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86184	79	1021,35
			12,9276	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22572	4037	13668,45
			3,3858	1887	6388,95
334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,34884	7297	38182,35
			5,2326	2256	11804,7
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,34884	99	518,1
			5,2326	–	–

Итого по разделу 1	**3 212 280**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	841 610
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	957 920
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	362 593
- материалы, изделия и конструкции, тенге	61 407
- перевозка грузов, тенге	81 612
- накладные расходы, тенге	1 031 785

	в т.ч. зарплата, тенге					92 861				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					237 946				
Раздел 2 Силовое электрооборудование										
18	**1308-0101-2502**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 1000 КВ•А. и выше Монтаж оборудования НР=72 %**	**подстанция**	**1**	162197,3	79957,31	162197	79957	8232	76792	258108
					74008,14	32646,58	74008	32647	–	19119	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	39,22	39,22						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,8154	12,8154						
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009	578162	5203,46					
				0,009							
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015	1643262	2464,89					
				0,0015							
	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024	1703348	408,8					
				0,00024							

	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005	309392	154,7				
				0,0005						
	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4622	6679	69877,03				
				10,4622	2696	28206,09				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4804	234	580,41				
				2,4804	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3532	4037	9499,87				
				2,3532	1887	4440,49				
19	**515-102-0719 (об)**	**Подстанция комплектная трансформаторная блочного, без силовых трансформаторов типа 2КТПБ, номинальная мощность 1250 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97**	**шт.**	**1**	128593057		128593057	–	–	128593057
					–		–	128593057	–	

20	**515-101-3310 (об)**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1250/6(10)/0,4, номинальная мощность 1250 кВА**								
		шт.	**2**	11778743		23557486		–	–	23557486
				–		–		23557486	–	
21	**1308-0101-2502**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 1000 КВ•А. и выше Монтаж оборудования НР=72 %**								
		подстанция	**2**	162197,3	79957,31	324395	159915	16464	153582	516215
				74008,14	32646,58	148016	65293	–	38238	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	39,22	78,44					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,8154	25,6308					
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009	578162	10406,92				
				0,018						

217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015	1643262	4929,78
			0,003		
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024	1703348	817,6
			0,00048		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005	309392	309,4
			0,001		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4622	6679	139754,06
			20,9244	2696	56412,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4804	234	1160,82
			4,9608	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3532	4037	18999,74
			4,7064	1887	8880,98

22	**515-102-0206 (об)**	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 630-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**2**	7325745		14651490		–	–	14651490
					–		–		14651490	–	
23	**515-101-3308 (об)**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**4**	6483372		25933488		–	–	25933488
					–		–		25933488	–	
24	**1101-0205-0301**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % К=3,000;**	**м3 грунта**	**58,5**	1943,46	–	113692	–	–	81858	211194
					1943,46	–	113692	–	–	15644	
	001-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,2744	74,5524						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
25 1101-0205-0501	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 % К=3,000;**	**м3 грунта**	**58,5**	1205,26	–	70508	–	–	50766	130976
				1205,26	–	70508	–	–	9702	
001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,9558	55,9143						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
26 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=3,000;**	**м3 уплотненного грунта**	**58,5**	246,45	117,45	14417	6871	–	7687	23872
				129	53,5	7547	3130	–	1768	
001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,11664	6,82344						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	1,65848						
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	4091	6784,83					
			1,658475	1887	3129,75					

343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13	86					
			6,6339	–	–					
27 1308-0208-0206	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 % К=3,000;**	**м**	**45**	762,21	29,91	34299	1346	19010	10338	48208
				309,86	9,23	13944	415	–	3571	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1696	7,632						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004028	0,18126						
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,000785	498437	17607,15					
			0,035325							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	539649	485,55					
			0,0009							
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	354405	638,1					
			0,0018							

261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000055	309392	76,5					
			0,0002475							
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	300	202,5					
			0,675							
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	6679	605,25					
			0,09063	2696	244,35					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	234	374,85					
			1,60272	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	4037	365,85					
			0,09063	1887	171					
28 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 % К=3,000;**	**шт.**	**42**	3789,08	222,03	159141	9325	92880	43050	218366
				1355,63	68,01	56936	2856	–	16175	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,742	31,164						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02968	1,24656						

214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00474	406897	81004,98
			0,19908		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	309392	1013,46
			0,003276		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	10861,2
			8,4		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	6679	4163,04
			0,62328	2696	1680,42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	234	2646
			11,30808	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	4037	2516,22
			0,62328	1887	1176

29	**1308-0208-0201**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР=72 % К=3,000;**	**м**	**168**	614,51	23,66	103238	3975	47206	38303	152864
					309,86	6,8	52056	1142	–	11323	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1696	28,4928						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002968	0,49862						
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (214-210-0102->214-210-0101)	т	0,00062	408502	42549,36					
				0,10416							
	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	309392	312,48					
				0,001008							
	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1293	4344,48					
				3,36							
	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	6679	1664,88					
				0,249312	2696	672					

315-103-0501										
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	234	1303,68					
			5,573904	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	4037	1006,32					
			0,249312	1887	470,4					
30 1101-0205-0301	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % К=2,000;**	**м3 грунта**	**16,8**	1943,46	–	32650	–	–	23508	60651
				1943,46	–	32650	–	–	4493	
001-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,2744	21,40992						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
31 1101-0205-0501	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 % К=2,000;**	**м3 грунта**	**16,8**	1205,26	–	20248	–	–	14579	37613
				1205,26	–	20248	–	–	2786	
001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,9558	16,05744						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

32	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=2,000;**	**м3 уплотненного грунта**	**16,8**	246,45	117,45	4140	1973	–	2208	6856
					129	53,5	2167	899	–	508	
	001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,11664	1,95955						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	0,47628						
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	4091	1948,46					
				0,47628	1887	898,8					
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13	24,7					
				1,90512	–	–					
33	**1308-0208-0206**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 % К=2,000;**	**м**	**30**	762,21	29,91	22866	897	12673	6893	32140
					309,86	9,23	9296	277	–	2381	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1696	5,088						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004028	0,12084	
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,000785	498437	11738,1
			0,02355		
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	539649	323,7
			0,0006		
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	354405	425,4
			0,0012		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000055	309392	51
			0,000165		
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	300	135
			0,45		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	6679	403,5

			0,06042	2696	162,9					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	234	249,9					
			1,06848	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	4037	243,9					
			0,06042	1887	114					
34 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 % К=2,000;**	**шт.**	**28**	3789,08	222,03	106094	6217	61920	28701	145579
				1355,63	68,01	37958	1904	–	10784	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,742	20,776						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02968	0,83104						
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00474	406897	54003,32					
			0,13272							
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	309392	675,64					
			0,002184							

261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	7240,8					
			5,6							
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	6679	2775,36					
			0,41552	2696	1120,28					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	234	1764					
			7,53872	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	4037	1677,48					
			0,41552	1887	784					
35 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР=72 % К=2,000;**	**м**	**56**	614,51	23,66	34413	1325	15735	12768	50955
				309,86	6,8	17352	381	–	3774	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1696	9,4976						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002968	0,16621						

214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (214-210-0102->214-210-0101)	т	0,00062	408502	14183,12
			0,03472		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	309392	104,16
			0,000336		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1293	1448,16
			1,12		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	6679	554,96
			0,083104	2696	224
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	234	434,56
			1,857968	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	4037	335,44
			0,083104	1887	156,8

	Итого по разделу 2					**194 629 118**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					656 378				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					271 801				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					108 944				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					274 120				
	- оборудование, тенге					192 735 521				
	- накладные расходы, тенге					551 033				
	в т.ч. зарплата, тенге					49 593				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					140 266				

Раздел 3 Кабельная линия 10 кВ - внутриплощадочные сети

36	**1101-0101-0361**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 % К=0,100;**	**м3 грунта**	**12,98**	223,66	223,66	2903	2903	–	539	3717
					–	57,65	–	748	–	275	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026892	0,34906						
	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,021384	10459	2903,11					
				0,27756432	2696	748,3					
37	**1101-0101-0362**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 % К=0,900;**	**м3 грунта**	**116,82**	209,56	209,56	24481	24481	–	4384	31174

				–	52,12	–	6089	–	2309	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019332	2,25836						
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	10840	24480,8					
			2,25836424	2696	6088,66					
38 1101-0104-0404	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**86,4**	282,39	282,39	24398	24399	–	4528	31240
				–	72,79	–	6289	–	2314	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034344	0,29673						
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,027	10459	24398,5					
			2,3328	2696	6289,06					
39 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**86,4**	160,28	31,28	13848	2703	–	8601	24245
				129	9,26	11146	800	–	1796	
001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,11664	10,0777						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	2,44944						

311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0034344	9109	2702,59					
			0,29673216	2696	800,06					
40 1101-0205-0501	**Засыпка мягкой землей вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**43,3**	1242,64	37,38	53806	1619	–	37920	99064
				1205,26	11,06	52188	479	–	7338	
001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,9558	41,38614						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	9109	1618,55					
			0,1777032	2696	478,9					
41 1310-0904-0101	**Прокладка сигнальной ленты НР=61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**0,481**	48990,17	35654,2	23564	17150	–	10325	36600
				13335,97	21855,16	6415	10512	–	2711	
007-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,678	3,21212						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,87472	1,38274						

42	**249-101-0502**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**481**	66		31746		31746	–	34286
					–		–		–	2540	
43	**1308-0201-0204**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %**	**м кабеля**	**100**	837,03	424,75	83703	42475	5224	37675	131088
					360,04	163,22	36004	16322	–	9710	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1908	19,08						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087556	8,7556						
	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	435218	4352					
				0,01							
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	578162	578					
				0,001							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000025	539649	135					

			0,00025		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	2313	22
			0,0096		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1438	59
			0,041		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1293	78
			0,06		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01749	6679	11682
			1,749	2696	4715
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052576	21	110
			5,2576	–	–
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052576	4493	23622
			5,2576	1580	8307
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01749	4037	7061
			1,749	1887	3300

44	**243-128-0714**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвП 3х120/35 (мк)-10**	**км**	**0,1**	7670158		767016		767016	–	828377
					–		–		–	61361	
45	**1308-0201-0204**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %**	**м кабеля**	**970**	837,03	424,75	811919	412008	50673	365445	1271553
					360,04	163,22	349239	158323	–	94189	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1908	185,076						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,087556	84,92932						
	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	435218	42214,4					
				0,097							
	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	578162	5606,6					
				0,0097							

236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000025	539649	1309,5
			0,002425		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	2313	213,4
			0,09312		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1438	572,3
			0,3977		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1293	756,6
			0,582		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01749	6679	113315,4
			16,9653	2696	45735,5
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,052576	21	1067
			50,99872	–	–
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,052576	4493	229133,4
			50,99872	1580	80577,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01749	4037	68491,7

				16,9653	1887	32010				
46	**243-128-0714**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвП 3х120/35 (мк)-10**	**км**	**0,97**	7670158		7440053		7440053	–	8035257
					–		–		–	595204	
47	**1308-0201-2409**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**18**	51392,66	28485,83	925068	512745	16279	462185	1498233
					22002,42	13659,94	396044	245879	–	110980	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	11,66	209,88						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0526	108,9468						
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6	222	14385,6					
				64,8							
	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2313	999,18					
				0,432							
	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1562871	281,34					

			0,00018							
	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1438	258,84				
			0,18							
	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	18,36				
			0,03672							
	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93332	336,06				
			0,0036							
	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	6679	8920,44				
			1,3356	2696	3600,72					
	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,9042	4690	498432,6				
			106,2756	2256	239757,84					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	4037	5391,9				
			1,3356	1887	2520,36					
48	**1308-0201-2708**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**6**	20408,23	227,17	122449	1363	13074	78188	216688

				18001,98	97,16	108012	583	–	16051
007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	9,54	57,24					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,2544					
243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	3,1	662	12313,2				
			18,6						
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2313	33,3				
			0,0144						
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871	187,56				
			0,00012						
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1438	86,28				
			0,06						
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	6,12				
			0,01224						
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93332	448,02				
			0,0048						

	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	6679	849,54			
				0,1272	2696	342,96			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	4037	513,48			
				0,1272	1887	240			
49	**243-903-0502**	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб**	**комплект**	**6**	18202		109212	109212	–	117949
					–		–	–	8737	
50	**243-903-0802**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**18**	11835		213030	213030	–	230072
					–		–	–	17042	
		Итого по разделу 3					**12 589 543**			
		в том числе								

- зарплата рабочих-строителей, тенге	959 048
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 041 846
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	446 024
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 646 307
- накладные расходы, тенге	1 009 790
в т.ч. зарплата, тенге	90 881
- сметная прибыль (8 %), тенге	932 557

Раздел 5 Фундаменты под ТП № 914, 915, 2КТПБ№1. 3 шт

51	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**8,01**	27711,31	1651,33	221968	13227	193301	16743	257808
					1927,48	369,48	15439	2960	–	19097	
	002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	11,67858						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	1,56839						
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0301)	м3	1,02	21422	175022,02					
				8,1702							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,48					
				0,01602							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	18278,82					
				2,0025							
	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	95,48					
				4,152384	–	–					

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	13086,26					
			1,557144	1887	2938,31					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	45,42					
			0,01124604	1887	21,23					
52 1106-0101-0120	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**9,75**	36614,25	2983,18	356989	29086	264483	63350	453966
				6504,62	635,35	63420	6195	–	33627	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,888	37,908						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,330912	3,22639						
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0601->212-101-0604)	м3	1,015	23436	231928,52					
			9,89625							
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	125068	1707,23					
			0,01365							

215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	125068	5731,25
			0,045825		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	26141	63,77
			0,0024375		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	659	835,28
			1,2675		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	31	0,88
			0,0275925		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3285	12555,27
			3,822		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	93	274,76
			2,95425		

261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	9128	7849,63
			0,85995		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	278998	3536,33
			0,012675		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231336	50	112,81
			2,255526	–	–
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2943	8404	24114,68
			2,869425	1887	5414,57
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	6457	849,91
			0,131625	2696	354,9
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	164,19
			0,028431	1887	53,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,336608	234	3049,51
			13,031928	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	4037	794,92

			0,196911	1887	371,57					
53	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5928**	389901		231133		231133	–	249624
					–		–		–	18491	
54	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,14652**	408502		59854		59854	–	64642
					–		–		–	4788	
55	**1106-0701-0201**	**Пояса в опалубке. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,4**	50759,13	7032,55	121822	16878	68505	36393	170872
					15182,64	1480,99	36438	3554	–	12657	
	002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	8,91	21,384						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,780948	1,87428						
	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0601->212-101-0604)	м3	1,015	23436	57090,1					
				2,436							
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	125068	2431,32					

			0,01944		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	26141	25,1
			0,00096		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	659	585,19
			0,888		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0012	31	0,1
			0,00288		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	3285	6141,65
			1,8696		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	93	558
			6		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	278998	1674
			0,006		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	50	63,62
			1,2724128	–	–

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	8404	15241,68			
				1,8136224	1887	3422,3			
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	6457	140,59			
				0,0217728	2696	58,7			
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	40,42			
				0,0069984	1887	13,2			
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	234	1263,1			
				5,39784	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	4037	128,71			
				0,0318816	1887	60,17			
56	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,41292**	389901		160998	160998	–	173878
					–		–	–	12880	
57	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0252**	408502		10294	10294	–	11118

				–		–		–	824	
58	**1106-0301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,1788**	1332596,02	1961,62	238268	351	171580	60508	322678
					371012,4	864,72	66337	155	–	23902	
	002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	213,84	38,23459						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,06952						
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (222-509-1000->222-509-1001)	т	1	959622	171580,41					
				0,1788							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	6457	187,03					
				0,0289656	2696	78,09					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	4037	163,71					
				0,04055184	1887	76,52					

59	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04224**	389901		16469		16469	–	17787
					–		–		–	1318	
60	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00324**	408502		1324		1324	–	1430
					–		–		–	106	
61	**1106-0101-0101**	**Отмостка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**4,02**	30200,11	1651,33	121404	6638	107018	8402	140190
					1927,48	369,48	7748	1485	–	10384	
	002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	5,86116						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,78713						
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0601)	м3	1,02	23862	97843,74					
				4,1004							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,24					
				0,00804							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	9173,64					
				1,005							
	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	47,92					

			2,083968	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	6567,63					
			0,781488	1887	1474,66					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	22,79					
			0,00564408	1887	10,65					
62 1107-0501-0102	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**54**	3278,84	1669,09	177057	90131	48582	69851	266661
				710,09	386,13	38345	20851	–	19753	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,42444	22,91976						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11988	6,47352						
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	23056	8839,8					
			0,3834							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,034	21646	39741,84					
			1,836							

	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–				
				54						
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11988	13923	90130,86				
				6,47352	3221	20851,02				
63	**1107-0501-0101**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**30**	2908,32	1702,17	87250	51065	17772	35668	132751
					613,76	393,79	18413	11814	–	9833
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,37379	11,2137					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,122256	3,66768					
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0041	23056	2835,9				
				0,123						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,023	21646	14935,8				
				0,69						
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–				
				30						

	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,122256	13923	51065,1				
				3,66768	3221	11813,7				
64	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**12,18**	44034		536334		536334	–	579241
					–		–		–	42907	
65	**1106-0401-0101**	**Монолиные участки. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,96**	34453,44	1938,69	33075	1861	26005	5159	41293
					5426,48	479,45	5209	460	–	3059	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,3048	3,17261						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,246996	0,23712						
	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0301->212-101-0604)	м3	1,02	23436	22948,53					
				0,9792							
	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	138824	93,29					
				0,000672							

215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	125068	1032,56
			0,008256		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	26141	6,53
			0,0002496		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	813201	390,34
			0,00048		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	659	272,04
			0,4128		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00077	31	0,02
			0,0007392		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	3285	1261,44
			0,384		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,196668	50	9,44
			0,18880128	–	–

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20304	8404	1638,1					
			0,1949184	1887	367,81					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016524	6457	102,43					
			0,01586304	2696	42,77					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	16,17					
			0,00279936	1887	5,28					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024516	4037	95,01					
			0,02353536	1887	44,41					
66 1101-0101-0362	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**35,52**	209,56	209,56	7444	7444	–	1333	9479
				–	52,12	–	1851	–	702	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019332	0,68667						
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	10840	7443,57					

			0,68667264	2696	1851,3					
67	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**								
		м3 грунта	**17,76**	1323,75	–	23510	–	–	16927	43672
				1323,75	–	23510	–	–	3235	
	001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,04976	18,64374					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
68	**1101-0205-0502**	**Разравнивание вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**17,76**	1323,75	–	23510	–	–	16927	43672
					1323,75	–	23510	–	–	3235	
	001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,04976	18,64374					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					

Итого по разделу 5	**2 980 762**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	298 369
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	216 681
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	49 325
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 913 652
- накладные расходы, тенге	331 261
в т.ч. зарплата, тенге	29 813
- сметная прибыль (8 %), тенге	220 798

Раздел 6 Фундаменты под 2КТПБ№2, 2КТПБ№3. 2 шт

69	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,64**	27711,31	1651,33	73158	4360	63710	5518	84970
					1927,48	369,48	5089	975	–	6294	
	002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	3,84912						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,51692						
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0301)	м3	1,02	21422	57685,16					
				2,6928							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,16					
				0,00528							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	6024,48					
				0,66							
	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	31,47					
				1,368576	–	–					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	4313,07					
				0,513216	1887	968,43					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	14,97					

			0,00370656	1887	7					
70 1106-0101-0120	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,24**	36614,25	2983,18	118630	9666	87890	21052	150857
				6504,62	635,35	21075	2059	–	11175	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,888	12,59712						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,330912	1,07215						
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0601->212-101-0604)	м3	1,015	23436	77071,63					
			3,2886							
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	125068	567,32					
			0,004536							
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	125068	1904,54					
			0,015228							
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	26141	21,19					

			0,00081		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	659	277,57
			0,4212		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	31	0,29
			0,0091692		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3285	4172,21
			1,27008		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	93	91,3
			0,98172		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	9128	2608,49
			0,285768		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	278998	1175,15
			0,004212		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231336	50	37,49
			0,74952864	–	–

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2943	8404	8013,49			
				0,953532	1887	1799,3			
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	6457	282,43			
				0,04374	2696	117,94			
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	54,56			
				0,00944784	1887	17,82			
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,336608	234	1013,37			
				4,33060992	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	4037	264,16			
				0,06543504	1887	123,48			
71	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2136**	389901		83283	83283	–	89946
					–		–	–	6663	
72	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05106**	408502		20858	20858	–	22527

				–		–		–	1669	
73 1106-0701-0201	**Пояса в опалубке. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,8**	50759,13	7032,55	40607	5626	22835	12131	56957
				15182,64	1480,99	12146	1185	–	4219	
002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	8,91	7,128						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,780948	0,62476						
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0601->212-101-0604)	м3	1,015	23436	19030,03					
			0,812							
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	125068	810,44					
			0,00648							
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	26141	8,37					
			0,00032							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	659	195,06					
			0,296							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0012	31	0,03					

			0,00096		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	3285	2047,22
			0,6232		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	93	186
			2		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	278998	558
			0,002		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	50	21,21
			0,4241376	–	–
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	8404	5080,56
			0,6045408	1887	1140,77
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	6457	46,86

			0,0072576	2696	19,57					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	13,47					
			0,0023328	1887	4,4					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	234	421,03					
			1,79928	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	4037	42,9					
			0,0106272	1887	20,06					
74 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1488**	389901		58017		58017	–	62658
				–		–		–	4641	
75 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00984**	408502		4020		4020	–	4342
				–		–		–	322	
76 1106-0301-0407	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,0794**	1332596,02	1961,62	105808	156	76194	26870	143292
				371012,4	864,72	29458	69	–	10614	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	213,84	16,9789						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,03087						

	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (222-509-1000->222-509-1001)	т	1	959622	76193,99				
				0,0794						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	6457	83,05				
				0,0128628	2696	34,68				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	4037	72,7				
				0,01800792	1887	33,98				
77	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02816**	389901		10980		10980	–	11858
					–		–		–	878
78	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00216**	408502		882		882	–	953
					–		–		–	71
79	**1106-0101-0101**	**Отмостка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,4**	30200,11	1651,33	42280	2312	37270	2926	48822

				1927,48	369,48	2698	517	–	3616
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	2,0412					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,27413					
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0601)	м3	1,02	23862	34074,94				
			1,428						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,08				
			0,0028						
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	3194,8				
			0,35						
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	16,69				
			0,72576	–	–				
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	2287,24				
			0,27216	1887	513,56				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	7,94				
			0,0019656	1887	3,71				

80	**1107-0501-0102**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**10**	3278,84	1669,09	32788	16691	8997	12935	49381
					710,09	386,13	7101	3861	–	3658	
	002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,42444	4,2444						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11988	1,1988						
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	23056	1637					
				0,071							
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,034	21646	7359,6					
				0,34							
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				10							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11988	13923	16690,9					
				1,1988	3221	3861,3					
81	**1107-0501-0101**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**20**	2908,32	1702,17	58166	34043	11848	23778	88500
					613,76	393,79	12275	7876	–	6556	

	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,37379	7,4758					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,122256	2,44512					
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0041	23056	1890,6				
				0,082						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,023	21646	9957,2				
				0,46						
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–				
				20						
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,122256	13923	34043,4				
				2,44512	3221	7875,8				
82	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**8,12**	44034		357556		357556	–	386160
					–		–		–	28604	
83	**1106-0401-0101**	**Монолиные участки. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,64**	34453,44	1938,69	22050	1241	17336	3440	27529
					5426,48	479,45	3473	307	–	2039	

002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,3048	2,11507	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,246996	0,15808	
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0301->212-101-0604)	м3	1,02	23436	15299,02
			0,6528		
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	138824	62,2
			0,000448		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	125068	688,37
			0,005504		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	26141	4,35
			0,0001664		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	813201	260,22

			0,00032		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	659	181,36
			0,2752		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00077	31	0,01
			0,0004928		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	3285	840,96
			0,256		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,196668	50	6,29
			0,12586752	–	–
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20304	8404	1092,06
			0,1299456	1887	245,21
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016524	6457	68,29
			0,01057536	2696	28,51
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	10,78
			0,00186624	1887	3,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024516	4037	63,34

			0,01569024	1887	29,61					
84	**1101-0101-0362**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**11,76**	209,56	209,56	2464	2464	–	441	3137
					–	52,12	–	613	–	232	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019332	0,22734						
	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	10840	2464,43					
				0,22734432	2696	612,93					
85	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**5,88**	1323,75	–	7784	–	–	5604	14459
					1323,75	–	7784	–	–	1071	
	001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,04976	6,17259						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
86	**1101-0205-0502**	**Разравнивание вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**5,88**	1323,75	–	7784	–	–	5604	14459
					1323,75	–	7784	–	–	1071	
	001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,04976	6,17259						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

Итого по разделу 6	**1 260 807**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	108 883
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	76 559
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 462
- материалы, изделия и конструкции, тенге	861 676
- накладные расходы, тенге	120 299
в т.ч. зарплата, тенге	10 827
- сметная прибыль (8 %), тенге	93 393

Итого по смете	**214 672 510**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 864 288
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 564 807
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	984 348
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 757 162
- оборудование, тенге	192 735 521
- перевозка грузов, тенге	81 612
- накладные расходы, тенге	3 044 168
в т.ч. зарплата, тенге	273 975
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 624 960

Составил _____ Борисенко Ю.

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение) Заказ 37

Наименование объекта: Наружные сети газоснабжения

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-2-1

Наружные сети газоснабжения. Высокое давление

Основание: Раздел 11-20-2021-ГСН

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3883,582**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**605,41**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,302**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	**1101-0101-0367**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 % К=0,100;**	**м3 грунта**	**26,46**	319,67	319,67	8458	8458	–	1570	10830
					–	82,4	–	2180	–	802	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030564	0,80872						

311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030564	10459	8458,47					
			0,80872344	2696	2180,3					
2 1101-0101-0368	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 % К=0,900;**	**м3 грунта**	**238,14**	263,19	263,19	62676	62676	–	11632	80253
				–	67,84	–	16155	–	5945	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025164	5,99255						
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	10459	62676,07					
			5,99255496	2696	16155,42					
3 1101-0205-0501	**Подсыпка и присыпка труб песком. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**54,2**	1205,26	–	65325	–	–	47034	121348
				1205,26	–	65325	–	–	8989	
001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,9558	51,80436						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
4 211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**54,2**	6447		349427		349427	–	377381
				–		–		–	27954	

5	**1101-0104-0404**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**204,5**	31,28	31,28	6397	6397	–	1364	8382
					–	9,26	–	1894	–	621	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034344	0,70233						
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0034344	9109	6396,76					
				0,7023348	2696	1893,67					
6	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**204,5**	246,45	117,45	50399	24019	–	26872	83453
					129	53,5	26381	10941	–	6182	
	001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,11664	23,85288						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	5,79758						
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	4091	23717,91					
				5,797575	1887	10940,75					

343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13	300,62					
			23,1903	–	–					
7 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**204,5**	115,52	97,84	23624	20008	634	5808	31787
				14,58	24,86	2982	5084	–	2355	
001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,01318	2,69531						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013176	2,69449						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	31	633,95					
			20,45							
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7426	20008,28					
			2,694492	1887	5083,87					
8 1101-0104-0105	**Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**60,1**	54,11	54,11	3252	3252	–	693	4261
				–	16,01	–	962	–	316	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00594	0,35699						
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00594	9109	3252,01					

			0,356994	2696	962,2					
	Итого по разделу 1					**717 695**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					94 688				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					124 810				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					37 216				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					350 061				
	- накладные расходы, тенге					94 973				
	в т.ч. зарплата, тенге					8 548				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					53 164				
Раздел 2 Сварка подземных трубопроводов и укладка в траншею										
9 1122-0501-0401	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,18**	585258,12	266537,45	105346	47977	–	71783	191299
				318720,67	84100,87	57370	15138	–	14170	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	34,93893						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	7,23193						
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–					
			181,8							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	10222,41					
			0,73420992	3221	2364,89					

	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	20307,21			
				5,11001784	1887	9642,6			
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	5540,55			
				9,98296488	–	–			
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	3266,73			
				9,17620488	–	–			
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	7533,85			
				1,38770496	2256	3130,66			
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	1106			
				1,38770496	–	–			
10	**241-202-0213**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм К=1,010;**	**м**	**181,8**	2639		479770	479770	–	518152
					–		–	–	38382	

11	**1125-0126-0101**	**Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом НР=91 % ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;**	**км трубопровода**	**0,18**	175155,62	142779,99	31528	25700	525	10634	45535
					29459,18	35461,89	5303	6383	–	3373	
	005-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	14,75172	2,65531						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,5959283	2,62727						
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06908	428	5,32					
				0,0124344							
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04239	222	1,69					
				0,0076302							
	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,41762	3528	265,2					
				0,0751716							
	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,03768	18121	122,9					

			0,0067824		
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0314	1191	6,73
			0,005652		
242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–
			0		
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000314	647257	36,58
			0,00005652		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,628	708	80,03
			0,11304		
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01256	2870	6,49
			0,0022608		

311-101-1302					
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,288656	9939	2305,43
			0,23195808	2696	625,36
311-401-0204					
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,288656	10307	2390,79
			0,23195808	2696	625,36
315-102-0103					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	3,89988	7179	5039,5
			0,7019784	2256	1583,66
315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	1,6956	23143	7063,43
			0,305208	2256	688,55

315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,780784	6879	3443,22					
			0,50054112	2256	1129,22					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,236129256	79	3,36					
			0,042503266	–	–					
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3912	8637	5272,16					
			0,610416	2696	1645,68					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,251152272	4037	182,5					
			0,045207409	1887	85,31					
12 1339-0201-0507	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР=61 %**	**стык**	**13**	1742,58	39,64	22654	515	1120	12822	38314
				1616,82	–	21019	–	–	2838	
007-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,742	9,646						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	697601	634,79
			0,00091		
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	192	222,17
			1,157		
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	21331	166,4
			0,0078		
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	96,2
			0,13		
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3604	110	515,32
			4,6852	–	–

Итого по разделу 2	**793 300**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	83 692
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	74 192
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 521
- материалы, изделия и конструкции, тенге	481 415
- накладные расходы, тенге	95 239
в т.ч. зарплата, тенге	8 572
- сметная прибыль (8 %), тенге	58 763

Раздел 3 Прокладка сигнальной ленты

13	**1310-0904-0101**	**Прокладка сигнальной ленты НР=61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**0,18**	35830,82	22494,85	6450	4049	–	2184	9325
					13335,97	6556,55	2400	1180	–	691	
	007-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,678	1,20204						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,87472	0,51745						
	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	12231	3080,45					
				0,251856	2696	679					
	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	2905	771,55					
				0,2655936	1887	501,18					
	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	742	197,07					
				0,2655936	–	–					
14	**249-101-0202**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**180**	34		6120		6120	–	6610
					–		–		–	490	

	Итого по разделу 3					**15 935**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 400				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 049				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 180				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 120				
	- накладные расходы, тенге					2 184				
	в т.ч. зарплата, тенге					197				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					1 181				

Раздел 4 Шаровый кран д. 110 мм в подземном исполнении - 1 шт

15	**1122-0901-0103**	**Кран шаровый, диаметр 110 мм. Монтаж оборудования НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**1**	2967,54	130,8	2968	131	307	2565	5976
					2529,58	61,14	2530	61	–	443	
	004-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,512	1,512						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324						
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	165506	248,26					
				0,0015							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	589	58,9					
				0,1							
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–					

			1							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	4037	130,8					
			0,0324	1887	61,14					
16 242-209-8203	**Кран шаровый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**1**	18293		18293		18293	–	19756
				–		–		–	1463	
17 1122-0801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт**	**3**	2041,47	1265,72	6124	3797	–	3452	10342
				775,75	386,71	2327	1160	–	766	
004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	1,34136						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,73224						
261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					
			3							
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	18,12					
			0,00324	2256	7,32					
315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	3765,96					

			0,72576	1580	1146,69					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	13,08					
			0,00324	1887	6,12					
18 241-211-0609	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	2409		4818		4818	–	5203
				–		–		–	385	
19 241-213-0209	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	1352		1352		1352	–	1460
				–		–		–	108	
20 1122-0301-0201	**Удлинниттель ключа, диаметр 32 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0015**	1108182,92	326453,04	1662	490	46	1328	3229
				751161,6	142825,05	1127	214	–	239	
004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	362,88	0,54432						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,10987						
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	138824	37,48					
			0,00027							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	278998	8,37					

261-301-0172	Трубы стальные	м	0,00003 1004	–	–
			1,506		
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	9939	14,17
			0,0014256	2696	3,84
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	2492	19,82
			0,0079542	1887	15,01
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,376	4091	345,95
			0,084564	1887	159,57
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	239	0,46

			0,001944	–	–					
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	6879	107,43					
			0,0156168	2256	35,23					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	4037	1,24					
			0,0003078	1887	0,58					
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	45	0,6					
			0,0133812	–	–					
21 241-102-0115	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**1,5**	764		1146		1146	–	1238
				–		–		–	92	
22 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство опорного бетонного основания под ковер НР=91 %**	**м3**	**0,06**	30200,11	1651,33	1812	99	1597	126	2093
				1927,48	369,48	116	22	–	155	
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	0,08748						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,01175						

212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (2102-0101-0101->212-101-0601)	м3	1,02	23862	1460,35					
			0,0612							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0					
			0,00012							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	136,92					
			0,015							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	0,72					
			0,031104	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	98,02					
			0,011664	1887	22,01					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	0,34					
			0,00008424	1887	0,16					
23 1106-0101-0101	**Отмостка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,054**	30200,11	1651,33	1631	89	1438	113	1884
				1927,48	369,48	104	20	–	140	
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	0,07873						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,01057						
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (2102-0101-0101->2102-0101-0601)	м3	1,02	23862	1314,32					
			0,05508							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0					
			0,000108							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	123,23					
			0,0135							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	0,64					
			0,0279936	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	88,22					
			0,0104976	1887	19,81					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	0,31					
			0,000075816	1887	0,14					
24 1131-0701-0601	**Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство НР=88 %**	**колонка**	**1**	17420,85	444,75	17421	445	9824	6294	25612
				7152,3	–	7152	–	–	1897	

005-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	4,05	4,05						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4	23862	9544,8					
			0,4							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	278998	279					
			0,001							
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3996	1113	444,75					
			0,3996	–	–					
25 261-302-0233	**Ковер**	**шт.**	**1**	532		532		532	–	575
				–		–		–	43	
26 1122-0501-0401	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0015**	585258,12	266537,45	878	400	–	598	1594
				318720,67	84100,87	478	126	–	118	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	0,29116						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	0,06027						

261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–
			1,515		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	85,19
			0,006118416	3221	19,71
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	169,23
			0,042583482	1887	80,36
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	46,17
			0,083191374	–	–
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	27,22
			0,076468374	–	–
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	62,78
			0,011564208	2256	26,09
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	9,22
			0,011564208	–	–

27	**241-202-0213**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**1,5**	2639		3959		3959	–	4276
					–		–		–	317	
28	**1123-0101-0101**	**Засыпка песком с послойным уплотнением. Устройство НР=99 %**	**м3 основания**	**1**	8906,18	218,26	8906	218	7092	1650	11400
					1596,22	71,33	1596	71	–	844	
	004-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,1016	1,1016						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,0378						
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	6447	7091,7					
				1,1							
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	5774	218,26					
				0,0378	1887	71,33					

Итого по разделу 4	**94 638**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 430
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 669
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 674
- материалы, изделия и конструкции, тенге	50 404
- накладные расходы, тенге	16 126
в т.ч. зарплата, тенге	1 451
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 010

Раздел 5 Опознавательный знак на углах поворота - 1 шт

29	**1125-0129-0501**	**Установка опознавательного знака (с земляными работами и окраской) НР=91 %**	**знак**	**1**	3492,68	–	3493	–	816	2435	6402
					2676,24	–	2676	–	–	474	
	005-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	1,8144	1,8144						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	261-107-0678	Знаки опознавательные металлические	шт.	1	–	–					
				1							
	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1293	387,9					
				0,3							
	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2142689	428,54					
				0,0002							
30	**1106-0101-0101**	**Обетонирование знака НР=91 %**	**м3**	**0,07**	30200,11	1651,33	2114	116	1863	147	2442
					1927,48	369,48	135	26	–	181	
	002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	0,10206						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,01371						

	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (2102-0101-0101->2102-0101-0601)	м3	1,02	23862	1703,75				
				0,0714						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0				
				0,00014						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	159,74				
				0,0175						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	0,83				
				0,036288	–	–				
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	114,36				
				0,013608	1887	25,68				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	0,4				
				0,00009828	1887	0,19				
31	**241-102-0137**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2,5**	1810		4525	4525	–	4887

				–		–		–	362	
32	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00063**	439438		277		277	–	299
					–		–		–	22	
33	**261-107-0627**	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,04**	457		18		18	–	19
					–		–		–	1	
34	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**1,48**	116,56	3,06	173	5	71	68	260
					65,75	0,4	97	1	–	19	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03068	0,04541						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00031						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	62,22					
				0,0001332							
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	8,45					
				0,0000222							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	175	3,02					

			0,01723904	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					
			0,00015392	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	0,89					
			0,00015392	1887	0,3					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	0,62					
			0,00015392	1887	0,3					
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**0,85**	96,56	2,2	82	2	48	23	113
				38,43	0,4	33	–	–	8	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,01883						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00018						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	6,26					
			0,0000119							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	41,28					
			0,0000765							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	1					

			0,005746	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–
			0,0000884	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	0,51
			0,0000884	1887	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	0,36
			0,0000884	1887	0,17

Итого по разделу 5	**14 422**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 941
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	123
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	27
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 618
- накладные расходы, тенге	2 673
в т.ч. зарплата, тенге	241
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 067

Раздел 6 Установка фитингов

36	**1122-0801-0201**	**Фасонные части: отводы, колени, заглушки, переходы, муфты. Установка НР=99 %**								
		шт.	**16**	2041,47	1265,72	32664	20252	–	18413	55163
				775,75	386,71	12412	6187	–	4086	

	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	7,15392				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	3,90528				
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–			
				16					
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	96,64			
				0,01728	2256	39,04			
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	20085,12			
				3,87072	1580	6115,68			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	69,76			
				0,01728	1887	32,64			
37	**241-208-0309**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	2147		2147	2147	–	2319
					–		–	–	172	
38	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**	2409		36135	36135	–	39026
					–		–	–	2891	

39	**1122-0801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР=99 %**								
			шт.	**1**	3009,01	1864,12	3009	1864	–	1698	5084
					1144,89	569,63	1145	570	–	377	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65988	0,65988						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35964	0,35964						
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				1							
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	6,04					
				0,00108	2256	2,44					
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,3564	5189	1849,36					
				0,3564	1580	563,11					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	4037	8,72					
				0,00216	1887	4,08					
40	**241-209-0418**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм**								
			шт.	**1**	6941		6941		6941	–	7496
					–		–		–	555	

	Итого по разделу 6					**109 088**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					13 557				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					22 116				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 757				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					45 223				
	- накладные расходы, тенге					20 111				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 810				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					8 081				

Раздел 7 Контрольные трубки на углах поворота

41	**1124-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство НР=99 %**	**шт.**	**1**	12406,63	3248,62	12407	3249	3752	6537	20460
					5406,46	1196,65	5406	1197	–	1516	
	004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2,9592	2,9592						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	0,5184						
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	6447	128,94					
				0,02							
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,04	21422	856,88					
				0,04							
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (2102-0101-0501->2102-0101-0601)	м3	0,08	23862	1908,96					

			0,08		
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	815	73,35
			0,09		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	428	6,42
			0,015		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	222	777
			3,5		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	6457	1743,39
			0,27	2696	727,92
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1113	492,84
			0,4428	–	–
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	79	0,85
			0,0108	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	4037	1002,79

			0,2484	1887	468,73					
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	45	8,75					
			0,1944	–	–					
42 241-102-0107	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2**	585		1170		1170	–	1264
				–		–		–	94	
	Итого по разделу 7					**21 724**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					5 406				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 249				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 197				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 922				
	- накладные расходы, тенге					6 537				
	в т.ч. зарплата, тенге					588				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					1 610				

<u>Раздел 8 Площадка, ограждение для ГРПШ, молниезащита. 1 шт</u>

43 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,31**	27711,31	1651,33	8591	512	7481	649	9979
				1927,48	369,48	598	115	–	739	
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	0,45198						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,0607						

212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0301)	м3	1,02	21422	6773,64					
			0,3162							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,02					
			0,00062							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	707,42					
			0,0775							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	3,7					
			0,160704	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	506,46					
			0,060264	1887	113,72					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	1,76					
			0,00043524	1887	0,82					
44 1106-0101-0115	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,23**	29939,58	2531,21	36826	3113	29955	4085	44184
				3054,46	595,08	3757	732	–	3273	

002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,9332	2,37784	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,310824	0,38231	
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0601->212-101-0604)	м3	1,015	23436	29258,67
			1,24845		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	125068	61,54
			0,000492		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	26141	3,21
			0,000123		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	659	16,21
			0,0246		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	31	0,28
			0,008979		
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	5640	249,74
			0,04428		

261-102-0122					
	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	93	11,67
			0,12546		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	9128	336,82
			0,0369		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	278998	17,16
			0,0000615		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	50	7,11
			0,14227164	–	–
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	8404	2909,31
			0,34618104	1887	653,24
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	6457	84,06
			0,01301832	2696	35,09

314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	20,71					
			0,00358668	1887	6,77					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	234	13,37					
			0,0571212	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	4037	78,83					
			0,01952748	1887	36,85					
45 261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02184**	331233		7234		7234	–	7813
				–		–		–	579	
46 1106-0301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,0202**	1070264,02	1961,62	21619	40	19384	2013	25523
				108680,4	864,72	2195	17	–	1891	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	62,64	1,26533						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,00785						

222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (222-509-1000->222-509-1001)	т	1	959622	19384,36					
			0,0202							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	6457	21,13					
			0,0032724	2696	8,82					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	4037	18,49					
			0,00458136	1887	8,64					
47 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,1**	27711,31	1651,33	2771	165	2413	209	3218
				1927,48	369,48	193	37	–	238	
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	0,1458						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,01958						
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0301)	м3	1,02	21422	2185,04					

			0,102							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,01					
			0,0002							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	228,2					
			0,025							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	1,19					
			0,05184	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	163,37					
			0,01944	1887	36,68					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	0,57					
			0,0001404	1887	0,27					
48 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,25**	37984,46	1729,62	9496	432	6973	1995	12410
				8361,36	407,94	2090	102	–	919	
002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	5,292	1,323						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21276	0,05319						

212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0301->212-101-0604)	м3	1,02	23436	5976,18
			0,255		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	125068	218,87
			0,00175		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	26141	5,36
			0,000205		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	659	49,43
			0,075		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	31	0,03
			0,00106		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	3285	534,64
			0,16275		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	93	17,72

			0,1905							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	9128	171,15					
			0,01875							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	50	3,94					
			0,078732	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	8404	399,59					
			0,047547	1887	89,72					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	6457	12,9					
			0,001998	2696	5,39					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	4,21					
			0,000729	1887	1,38					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	4037	11,77					
			0,002916	1887	5,5					
49 1106-0301-0407	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР=91 % К=2,000;**	**т**	**0,00482**	1332596,02	1961,62	6423	9	4625	1631	8698
				371012,4	864,72	1788	4	–	644	

002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	213,84	1,03071						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,00187						
222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (222-509-1000->222-509-1001)	т	1	959622	4625,38					
			0,00482							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	6457	5,04					
			0,00078084	2696	2,11					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	4037	4,41					
			0,001093176	1887	2,06					
50 1106-0301-0406	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР=91 % К=2,000;**	**т**	**0,01336**	114465,7	25899,41	1529	346	26	1180	2926
				86613,3	10455,27	1157	140	–	217	
002-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	45,9	0,61322						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7304	0,0632						

	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	278998	26,09			
				0,00009352					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,89	6457	163,04			
				0,0252504	2696	68,08			
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5256	234	29,78			
				0,127262016	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8404	4037	153,19			
				0,037947744	1887	71,61			
51	**241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм К=2,000;**	**м**	**2,1**	2722		5716	5716	–	6173
					–		–	–	457	
52	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,00166**	439438		729	729	–	787
					–		–	–	58	

53	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**								
		м2	**0,38744**	96,56	2,2	37	1	22	10	51
				38,43	0,4	15	–	–	4	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,00858					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00008					
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	2,85				
				0,000005424						
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	18,82				
				0,00003487						
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	0,46				
				0,002619094	–	–				
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–				
				0,000040294	–	–				
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	0,23				
				0,000040294	1887	0,08				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	0,16				

			0,000040294	1887	0,08					
54 1107-0111-0208	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР=118 %**	**шт.**	**1**	17910,15	164,92	17910	165	1128	19681	40598
				16616,88	61,87	16617	62	–	3007	
002-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	8,478	8,478						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032616	0,03262						
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,05	21422	1071,1					
			0,05							
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00015	15302	2,3					
			0,00015							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274757	54,95					
			0,0002							
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	5871	5,07					
			0,000864	2256	1,95					
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	50	2,35					

			0,04698	–	–				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	234	29,32				
			0,12528	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	4037	128,18				
			0,031752	1887	59,92				
55 214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02262**	435218		9845	9845	–	10633
				–		–	–	788	
56 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00133**	408502		543	543	–	586
				–		–	–	43	
57 214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00052**	394084		205	205	–	221
				–		–	–	16	
58 214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00032**	439438		141	141	–	152

				–		–		–	11	
59	**261-102-0247**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м2**	**2**	2289		4578		4578	–	4944
					–		–		–	366	
60	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**	**м2**	**1,86441**	96,56	2,2	180	4	104	50	248
					38,43	0,4	72	1	–	18	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,0413						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00039						
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	13,72					
				0,000026102							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	90,55					
				0,000167797							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	2,2					
				0,012603412	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					

			0,000193899	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	1,12					
			0,000193899	1887	0,37					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	0,78					
			0,000193899	1887	0,37					
61 1107-0111-0109	**Ограды металлические из сетки, высотой 2,0 м по металлическим столбам без цоколя. Установка НР=118 %**	**м оград**	**17**	5736,1	1394,12	97514	23700	280	97797	210936
				4325,49	549,76	73533	9346	–	15625	
002-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	2,4084	40,9428						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206604	3,51227						
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	274757	280,33					
			0,00102							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	6457	21694,72					
			3,35988	2696	9058,28					

	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	1075	1363,91			
				1,268676	–	–			
	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	356	26,18			
				0,07344	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008964	4037	615,23			
				0,152388	1887	287,64			
62	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,29172**	435218		126962	126962	–	137119
					–		–	–	10157	
63	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,03504**	462525		16207	16207	–	17504
					–		–	–	1297	
64	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01719**	408502		7022	7022	–	7584

				–		–		–	562	
65 214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0052**	439438		2285		2285	–	2468
				–		–		–	183	
66 261-102-0247	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м2**	**37,4**	2289		85609		85609	–	92458
				–		–		–	6849	
67 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**	**м2**	**12,15361**	96,56	2,2	1174	27	680	326	1620
				38,43	0,4	467	5	–	120	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,2692						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00253						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	89,45					
			0,000170151							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	590,3					
			0,001093825							

313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	14,34				
			0,082158404	–	–				
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–				
			0,001263975	–	–				
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	7,29				
			0,001263975	1887	2,43				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	5,1				
			0,001263975	1887	2,43				
68 214-205-0102	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм К=10,000;**	**т**	**0,1062**	458447		48687	48687	–	52582
				–		–	–	3895	
69 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=10,000;**	**т**	**0,0186**	389901		7252	7252	–	7832
				–		–	–	580	

70	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**								
			м2	**3,13374**	96,56	2,2	303	7	175	83	417
					38,43	0,4	120	1	–	31	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,06941						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00065						
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	23,06					
				0,000043872							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	152,21					
				0,000282037							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	3,7					
				0,021184082	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					
				0,000325909	–	–					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	1,88					
				0,000325909	1887	0,63					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	1,32					

			0,000325909	1887	0,63					
71	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=10,000;**	**м3**	**0,3**	23862		7159		7159	–	7732
					–		–		–	573	
72	**1308-0208-0101**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**2**	7314,75	244,55	14630	489	10654	2643	18655
					1742,96	92,29	3486	185	–	1382	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,954	1,908						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04028	0,08056						
73	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**м**	**5**	5857,61	259,24	29288	1296	26636	1309	33045
					271,13	92,3	1356	462	–	2448	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1484	0,742						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004664	0,02332						

214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	435218	25242,65
			0,058		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	309392	100,55
			0,000325		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	1293
			1		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	6679	672,6
			0,1007	2696	271,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	234	217,05
			0,9275	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	4037	406,55
			0,1007	1887	190

74	**1133-0109-0115**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР=80 %**	**т**	**0,06429**	77081,26	33,37	4956	2	45	3927	9594
					76349,3	10,89	4908	1	–	711	
	005-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	38,232	2,45794						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,4936	0,93179						
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	498437	41,66					
				0,000083577							
	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	309392	0,18					
				0,000000579							
	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1293	3,08					
				0,00237873							
	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002376	6679	1,02					
				0,000152753	2696	0,41					

315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	234	0,51					
			0,002173259	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	4037	0,62					
			0,000152753	1887	0,29					
75 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,28**	170598,16	157493,83	218366	201592	6071	55233	295487
				8361,36	39057,27	10703	49993	–	21888	
002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	5,292	6,77376						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21276	0,27233						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	813201	–					
			0							
261-102-0322	Конструкции стальные	т	1	–	–					
			1,28							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	278998	6071					
			0,02176							
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,668	8578	84193,41					

			9,81504	2696	26461,35				
314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	6,804	12426	108219,52				
			8,70912	2696	23479,78				
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,3504	1113	9047,04				
			8,128512	–	–				
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0216	4779	132,13				
			0,027648	1887	52,17				
76 261-107-0201	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00021**	408199		86	86	–	93
				–		–	–	7	
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0301->212-101-0604)	м3	1,02	23436	30598				
			1,3056						
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	125068	1121				

			0,00896		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	26141	27
			0,0010496		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	659	253
			0,384		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	31	0
			0,0054272		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	3285	2737
			0,83328		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	93	91
			0,97536		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	9128	876
			0,096		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	50	18,66
			0,373248	–	–

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1761	8404	1894,32			
				0,225408	1887	425,34			
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074	6457	61,16			
				0,009472	2696	25,54			
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5774	19,96			
				0,003456	1887	6,52			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	4037	55,81			
				0,013824	1887	26,09			
77	**241-101-0210**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4,8**	2309		11083	11083	–	11970
					–		–	–	887	
78	**241-101-0110**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**2**	688		1376	1376	–	1486
					–		–	–	110	
79	**241-101-0106**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	516		1032	1032	–	1115

				–		–		–	83	
80	**1308-0208-0104**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**3**	5143,7	209,47	15431	628	10736	3075	19986
					1355,63	68,01	4067	204	–	1480	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,742	2,226						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02968	0,08904						
81	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,022**	389901		8578		8578	–	9264
					–		–		–	686	
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	406897	9887,61					
				0,0243							
	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	309392	72,39					
				0,000234							
	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	775,8					

			0,6							
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	6679	297,36					
			0,04452	2696	120,03					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	234	189					
			0,80772	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	4037	179,73					
			0,04452	1887	84					
82 214-101-0202	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,00152**	466119		709		709	–	766
				–		–		–	57	
83 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**0,18**	116,44	2,94	21	1	9	8	31
				65,75	0,4	12	–	–	2	
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03068	0,00552						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00004						

84	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**0,18**	96,48	2,12	17	–	10	5	24
					38,43	0,4	7	–	–	2	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,00399						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00004						

Итого по разделу 8	**1 118 912**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	127 141
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	232 529
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	61 407
- материалы, изделия и конструкции, тенге	480 445
- накладные расходы, тенге	195 909
в т.ч. зарплата, тенге	17 632
- сметная прибыль (8 %), тенге	82 883

Раздел 9 Установка ГРПШ 1 шт

85	**1119-0301-0101**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР=98 %**	**установка**	**1**	42694,35	1401,06	42694	1401	20373	20963	68750
					20919,81	471,02	20920	471	–	5093	
	004-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	11,648	11,648						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	0,2184						
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,59	6447	3803,73					

			0,59		
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	815	105,95
			0,13		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	428	21,4
			0,05		
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	8558	59,91
			0,007		
222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	998585	998,59
			0,001		
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	1829	146,32
			0,08		
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	682	416,02

			0,61		
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	678	1254,3
			1,85		
241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4529	6023,57
			1,33		
241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138	138
			1		
241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	815	815
			1		
261-101-0221	Растворы	м3	0,005	–	–
			0,005		

261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	408199	261,25
			0,00064		
261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	308830	308,83
			0,001		
261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	119	0,24
			0,002		
261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	819983	8,2
			0,00001		
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
			0,05		
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
			1		
261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
			1		
261-301-0273	Патрубки стальные	т	0	–	–

			0		
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747	41,75
			0,001		
261-304-0117	Установка шкафная	шт.	1	–	–
			1		
261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	5692,12
			2,03		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	6457	470,07
			0,0728	2696	196,27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	234	338,27
			1,4456	–	–
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	79	4,93
			0,0624	–	–

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	4037	587,79				
				0,1456	1887	274,75				
86	**513-302-0254 (об)**	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2Н-У1 с Rabo-G100 — с у/у miniElcor Рвх=0,6 МПа, Рвых=0,03МПа проп-я спос-ть до 600 м?/ч**	**шт.**	**1**	378965		378965		–	–	378965
					–		–		378965	–	
87	**1122-0901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	2327,55	130,8	4655	262	312	4162	9522
					2040,79	61,14	4082	122	–	705	
	004-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,1556	2,3112						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0648						
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	165506	264,8					
				0,0016							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	589	47,12					
				0,08							
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–					

			2							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	4037	261,6					
			0,0648	1887	122,28					
88 242-103-0301	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	39658		79316		79316	–	85661
				–		–		–	6345	
89 1122-0301-0202	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	1136041,84	349286,38	5680	1746	167	4487	10980
				753397,2	153036,11	3767	765	–	813	
004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	363,96	1,8198						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,2028	0,39101						
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	138824	124,94					
			0,0009							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	278998	41,85					

261-301-0172	Трубы стальные	м	0,000151004	–	–
			5,02		
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	9939	47,23
			0,004752	2696	12,81
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,9272	2492	98,77
			0,039636	1887	74,79
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,376	4091	1153,17
			0,28188	1887	531,91
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,62	239	1,94

			0,0081	–	–					
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7332	6879	437,96					
			0,063666	2256	143,63					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	4037	4,36					
			0,00108	1887	2,04					
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	45	3					
			0,066744	–	–					
90 1122-0301-0201	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1108182,92	326453,04	1108	326	31	885	2152
				751161,6	142825,05	751	143	–	159	
004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	362,88	0,36288						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,07325						
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	138824	24,99					
			0,00018							

261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	278998	5,58
			0,000021004		
261-301-0172	Трубы стальные	м	1,004	–	–
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	9939	9,45
			0,0009504	2696	2,56
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	2492	13,21
			0,0053028	1887	10,01
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,376	4091	230,63
			0,056376	1887	106,38

315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	239	0,31					
			0,001296	–	–					
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	6879	71,62					
			0,0104112	2256	23,49					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	4037	0,83					
			0,0002052	1887	0,39					
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	45	0,4					
			0,0089208	–	–					
91 1122-0301-0201	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0013**	1108182,92	326453,04	1441	424	40	1151	2799
				751161,6	142825,05	977	186	–	207	
004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	362,88	0,47174						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,09522						

215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	138824	32,48
			0,000234		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	278998	7,25
			0,000026		
261-301-0172	Трубы стальные	м	1004	–	–
			1,3052		
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	9939	12,28
			0,00123552	2696	3,33
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	2492	17,18
			0,00689364	1887	13,01

315-102-0102					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,376	4091	299,82
			0,0732888	1887	138,3
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	239	0,4
			0,0016848	–	–
315-201-0401					
	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	6879	93,1
			0,01353456	2256	30,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	4037	1,08
			0,00026676	1887	0,5
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	45	0,52
			0,01159704	–	–

92	**241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1,004;**	**м**	**5,02**	3836		19257		19257	–	20798
					–		–		–	1541	
93	**241-102-0137**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм К=1,004;**	**м**	**1,004**	1810		1817		1817	–	1962
					–		–		–	145	
94	**241-102-0106**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм К=1,004;**	**м**	**1,3052**	519		677		677	–	731
					–		–		–	54	
95	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %**	**т фасонных частей**	**0,00822**	1480478,41	693862,98	12170	5704	203	8063	21852
					761887,3	228887,3	6263	1881	–	1619	
	004-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	337,716	2,77603						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,83716						
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	274757	203,27					

261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0,0007398 0	–	–				
			0						
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	6879	5625,07				
			0,817715736	2256	1844,77				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	4037	78,49				
			0,019441944	1887	36,69				
96 241-112-0140	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	1176		2352	2352	–	2540
				–		–	–	188	
97 241-112-0107	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 27х2,0 мм**	**шт.**	**2**	131		262	262	–	283
				–		–	–	21	

98	**241-114-0117**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**								
			шт.	**2**	770		1540		1540	–	1663
					–		–		–	123	
99	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	585258,12	266537,45	2926	1333	–	1995	5315
					318720,67	84100,87	1594	421	–	394	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	0,97053						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	0,20089						
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–					
				5,05							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	283,96					
				0,02039472	3221	65,69					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	564,09					
				0,14194494	1887	267,85					

	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	153,9				
				0,27730458	–	–				
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	90,74				
				0,25489458	–	–				
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	209,27				
				0,03854736	2256	86,96				
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	30,72				
				0,03854736	–	–				
100	**241-202-0212**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм К=1,010;**	**м**	**5,05**	1773		8954		8954	–	9670
					–		–		–	716
101	**1125-0126-0101**	**Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом НР=91 % ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;**	**км трубопровода**	**0,005**	175155,62	142779,99	876	714	15	295	1265
					29459,18	35461,89	147	177	–	94

005-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	14,75172	0,07376	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,5959283	0,07298	
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06908	428	0,15
			0,0003454		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04239	222	0,05
			0,00021195		
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,41762	3528	7,37
			0,0020881		
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,03768	18121	3,41
			0,0001884		
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0314	1191	0,19
			0,000157		

242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–
			0		
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000314	647257	1,02
			0,00000157		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,628	708	2,22
			0,00314		
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01256	2870	0,18
			0,0000628		

311-101-1302					
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,288656	9939	64,04
			0,00644328	2696	17,37
311-401-0204					
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,288656	10307	66,41
			0,00644328	2696	17,37
315-102-0103					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	3,89988	7179	139,99
			0,0194994	2256	43,99
315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	1,6956	23143	196,21
			0,008478	2256	19,13

315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,780784	6879	95,65					
			0,01390392	2256	31,37					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,236129256	79	0,09					
			0,001180646	–	–					
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3912	8637	146,45					
			0,016956	2696	45,71					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,251152272	4037	5,07					
			0,001255761	1887	2,37					
102 1122-0801-0201	**Фасонные части: отводы, колени, заглушки, переходы, муфты. Установка НР=99 %**	**шт.**	**8**	2041,47	1265,72	16332	10126	–	9207	27582
				775,75	386,71	6206	3094	–	2043	
004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	3,57696						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	1,95264						
261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					
			8							

	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	48,32				
				0,00864	2256	19,52				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	10042,56				
				1,93536	1580	3057,84				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	34,88				
				0,00864	1887	16,32				
103	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	1556		3112		3112	–	3361
					–		–		–	249	
104	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	1726		6904		6904	–	7456
					–		–		–	552	
105	**241-210-0124**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм**	**шт.**	**2**	1753		3506		3506	–	3786
					–		–		–	280	
106	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**3,5**	116,56	3,06	408	11	167	159	612
					65,75	0,4	230	1	–	45	

003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03068	0,10738	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00073	
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	147,14
			0,000315		
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	19,99
			0,0000525		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	175	7,14
			0,040768	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–
			0,000364	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	2,1
			0,000364	1887	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	1,47
			0,000364	1887	0,7

107	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=2,000;**								
			м2	**7**	96,56	2,2	676	15	392	188	933
					38,43	0,4	269	3	–	69	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,15505						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00146						
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	51,52					
				0,000098							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	339,99					
				0,00063							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	8,26					
				0,04732	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					
				0,000728	–	–					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	4,2					
				0,000728	1887	1,4					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	2,94					

			0,000728	1887	1,4					
108	**1107-0201-0201**	**Опорные подушки. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,031**	19956,09	10287,66	619	319	18	479	1186
					9078,3	4044,29	281	125	–	88	
002-0134		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	5,32764	0,16516						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81062	0,05613						
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,018	21646	12,08					
				0,000558							
261-101-0363		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	–	–					
				0,031							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	286428	6,22					
				0,0000217							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	8578	77,54					
				0,0090396	2696	24,37					
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	5595	184,14					

			0,03291084	2256	74,25					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	4037	57,24					
			0,01417878	1887	26,76					
109 225-205-0101	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**1**	1227		1227		1227	–	1325
				–		–		–	98	
110 225-205-0102	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**1**	1490		1490		1490	–	1609
				–		–		–	119	

Итого по разделу 9	**672 758**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	45 487
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	22 381
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 389
- материалы, изделия и конструкции, тенге	152 132
- оборудование, тенге	378 965
- накладные расходы, тенге	52 034
в т.ч. зарплата, тенге	4 683
- сметная прибыль (8 %), тенге	21 760

Раздел 10 Узел выхода полиэтиленового газопровода д. 90 мм из грунта - 2 шт

111 1122-0301-0206	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0025**	2150935,86	1014896,52	5377	2537	280	3508	9596
				1023904,8	393271,13	2560	983	–	711	

004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	494,64	1,2366	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,3368	0,46834	
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	962	120,25
			0,125		
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2	138824	69,41
			0,0005		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	278998	90,67
			0,000325		
261-301-0172	Трубы стальные	м	1004	–	–
			2,51		

311-101-1302					
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	9939	44,28
			0,004455	2696	12,01
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	21,6432	2492	134,84
			0,054108	1887	102,1
315-102-0102					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	75,168	4091	768,78
			0,18792	1887	354,61
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	239	5,03
			0,02106	–	–

	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2112	6879	1293,44				
				0,188028	2256	424,19				
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	8637	282,17				
				0,03267	2696	88,08				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	4037	4,69				
				0,001161	1887	2,19				
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	45	4,01				
				0,0891	–	–				
112	**241-102-0226**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм К=1,004;**	**м**	**2,51**	9643		24204		24204	–	26140
					–		–		–	1936
113	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка патрубков НР=99 %**	**т фасонных частей**	**0,00328**	1930183,41	693862,98	6331	2276	1556	3218	10313
					761887,3	228887,3	2499	751	–	764
	004-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	337,716	1,10771					

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,33405					
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	274757	81,11				
				0,0002952						
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	449705	1475,03				
				0,003280						
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.		–	–				
				0						
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	6879	2244,55				
				0,326290464	2256	736,11				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	4037	31,32				
				0,007757856	1887	14,64				
114	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,00264**	585258,12	266537,45	1545	704	–	1052	2805
					318720,67	84100,87	841	222	–	208	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	0,51244					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	0,10607					

261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–
			2,6664		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	149,93
			0,010768412	3221	34,69
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	297,84
			0,074946928	1887	141,42
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	81,26
			0,146416818	–	–
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	47,91
			0,134584338	–	–
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	110,5
			0,020353006	2256	45,92
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	16,22
			0,020353006	–	–

115	**241-202-0212**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**2,64**	1773		4681		4681	–	5055
					–		–		–	374	
116	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0004**	585258,12	266537,45	234	107	–	159	424
					318720,67	84100,87	127	34	–	31	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	0,07764						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	0,01607						
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–					
				0,404							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	22,72					
				0,001631578	3221	5,26					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	45,13					
				0,011355595	1887	21,43					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	12,31					
				0,022184366	–	–					

	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	7,26				
				0,020391566	–	–				
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	16,74				
				0,003083789	2256	6,96				
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	2,46				
				0,003083789	–	–				
117	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**0,4**	5370		2148		2148	–	2320
					–		–		–	172
118	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт**	**2**	2041,47	1265,72	4083	2531	–	2302	6896
					775,75	386,71	1552	773	–	511
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	0,89424					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,48816					
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–				

			2							
	314-104-0101									
		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	12,08				
				0,00216	2256	4,88				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	2510,64				
				0,48384	1580	764,46				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	8,72				
				0,00216	1887	4,08				
119	**241-210-0618**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х80 мм**	**шт.**	**2**	7363		14726		14726	–	15904
					–		–		–	1178	
120	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт**	**4**	2041,47	1265,72	8166	5063	–	4604	13792
					775,75	386,71	3103	1547	–	1022	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	1,78848						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,97632						
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				4							

	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	24,16				
				0,00432	2256	9,76				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	5021,28				
				0,96768	1580	1528,92				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	17,44				
				0,00432	1887	8,16				
121	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	1726		6904		6904	–	7456
					–		–		–	552
122	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт**	**2**	2041,47	1265,72	4083	2531	–	2302	6896
					775,75	386,71	1552	773	–	511
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	0,89424					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,48816					
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–				
				2						

	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	12,08				
				0,00216	2256	4,88				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	2510,64				
				0,48384	1580	764,46				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	8,72				
				0,00216	1887	4,08				
123	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	1556		3112		3112	–	3361
					–		–		–	249	
124	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,04096**	1144235,17	9861,06	46868	404	42624	4633	55621
					93753,83	2099,1	3840	86	–	4120	
	002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	46,116	1,88891						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,04556						

	222-509-1006								
		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	42173,64			
				0,04096					
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	450,16			
				0,0016384					
	315-103-0501								
		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	234	219,97			
				0,940032	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	4037	183,94			
				0,045563904	1887	85,98			
125	**242-103-0302**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**							
			шт.	**2**	60535		121070	121070	–	130756
					–		–	–	9686	

126	**1122-0901-0202**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**2**	4385,16	218	8770	436	591	7869	17970
					3871,78	101,9	7744	204	–	1331	
	004-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2,1924	4,3848						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108						
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	165506	496,52					
				0,003							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	94,24					
				0,16							
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–					
				2							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	4037	436					
				0,108	1887	203,8					
127	**1108-0101-0201**	**Основание песчаное. Устройство НР=93 %**	**м3 основания**	**0,06**	9827,54	1510,55	590	91	426	102	747
					1220,64	622,89	73	37	–	55	

002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,8424	0,05054	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,01879	
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	6447	425,5
			0,066		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	31	0,28
			0,009		
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	6676	34,61
			0,005184	2256	11,7
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2268	4091	55,67
			0,013608	1887	25,68
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	13	0,35
			0,027216	–	–

128	**1122-0601-1003**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0014**	1883182,92	374,16	2636	1	2085	545	3436
					393301,44	122,28	551	–	–	255	
	004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	211,68	0,29635						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0648	0,00009						
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	405	238,14					
				0,588							
	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	441048	33,96					
				0,000077							
	261-103-0136	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	59186	20,72					
				0,00035							
	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,01	1549022	21,69					
				0,000014							

	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	346	0,29				
				0,00084						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	9128	1,53				
				0,000168						
	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	1019	1768,98				
				1,736						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0648	5774	0,52				
				0,00009072	1887	0,17				
129	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**2,66**	1957		5206	5206	–	5622
					–		–	–	416	

Итого по разделу 10	**325 110**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	24 442
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 681

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 410
- материалы, изделия и конструкции, тенге	229 613
- накладные расходы, тенге	30 294
в т.ч. зарплата, тенге	2 726
- сметная прибыль (8 %), тенге	24 082

Итого по смете	**3 883 582**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	415 184
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	505 799
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	143 778
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 807 953
- оборудование, тенге	378 965
- накладные расходы, тенге	516 080
в т.ч. зарплата, тенге	46 448
- сметная прибыль (8 %), тенге	259 601

Составил _____ Борисенко Ю.

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение) Заказ 37

Наименование объекта: Наружные сети газоснабжения

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-2-2

Наружные сети газоснабжения. Среднее давление

Основание: Раздел 11-20-2021-ГСН

Сметная стоимость, тыс. тенге	**26076,467**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4201,036**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,332**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	**1101-0101-0367**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 % К=0,100;**	**м3 грунта**	**240,05**	319,67	319,67	76737	76737	–	14242	98257
					–	82,4	–	19780	–	7278	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030564	7,33689						

311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030564	10459	76736,78					
			7,3368882	2696	19780,12					
2 1101-0101-0368	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 % К=0,900;**	**м3 грунта**	**2160,45**	263,19	263,19	568609	568609	–	105527	728067
				–	67,84	–	146565	–	53931	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025164	54,36556						
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	10459	568608,84					
			54,3655638	2696	146564,93					
3 1101-0205-0501	**Подсыпка и присыпка труб песком. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**487,44**	1205,26	–	587492	–	–	422994	1091325
				1205,26	–	587492	–	–	80839	
001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,9558	465,89515						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
4 211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**487,44**	6447		3142526		3142526	–	3393928
				–		–		–	251402	

5	**1101-0104-0404**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1861**	31,28	31,28	58212	58212	–	12408	76270
					–	9,26	–	17233	–	5650	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034344	6,39142						
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0034344	9109	58212,08					
				6,3914184	2696	17232,86					
6	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1861**	246,45	117,45	458643	218574	–	244536	759433
					129	53,5	240069	99564	–	56254	
	001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,11664	217,06704						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	52,75935						
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	4091	215838,78					
				52,75935	1887	99563,5					

343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13	2735,67					
			211,0374	–	–					
7 1101-0201-0601	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**1861**	115,52	97,84	214983	182080	5769	52846	289255
				14,58	24,86	27133	46264	–	21426	
001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,01318	24,52798						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013176	24,52054						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	31	5769,1					
			186,1							
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	7426	182080,24					
			24,520536	1887	46264,46					
8 1101-0104-0105	**Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**539,5**	54,11	54,11	29192	29192	–	6219	38244
				–	16,01	–	8637	–	2833	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00594	3,20463						
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00594	9109	29192,35					

			3,20463	2696	8637,4					
	Итого по разделу 1					**6 474 779**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					854 694				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 133 404				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					338 043				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 148 295				
	- накладные расходы, тенге					858 772				
	в т.ч. зарплата, тенге					77 289				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					479 613				
Раздел 2 Сварка подземных трубопроводов и укладка в траншею										
9 1122-0501-0401	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**1,277**	585258,12	266537,45	747375	340368	–	509259	1357165
				318720,67	84100,87	407006	107397	–	100531	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	247,87229						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	51,30654						
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–					
			1289,77							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	72522,29					
			5,208811488	3221	16777,58					

	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	144068,38			
				36,25273768	1887	68408,92			
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	39307,09			
				70,82358973	–	–			
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	23175,62			
				65,10007573	–	–			
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	53448,48			
				9,844995744	2256	22210,31			
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	7846,46			
				9,844995744	–	–			
10	**241-202-0213**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм К=1,010;**	**м**	**1289,77**	2639		3403703	3403703	–	3675999
					–		–	–	272296	

11	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,356**	585258,12	266537,45	208352	94887	–	141971	378349
					318720,67	84100,87	113465	29940	–	28026	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	69,10144						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	14,30316						
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–					
				359,56							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	20217,65					
				1,452104064	3221	4677,23					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	40163,15					
				10,10647973	1887	19070,93					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	10957,97					
				19,7440861	–	–					
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	6460,86					
				18,1484941	–	–					

333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	14900,28					
			2,744572032	2256	6191,75					
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	2187,42					
			2,744572032	–	–					
12 241-202-0212	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм К=1,010;**	**м**	**359,56**	1773		637500		637500	–	688500
				–		–		–	51000	
13 1125-0126-0101	**Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом НР=91 % ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;**	**км трубопровода**	**1,277**	175155,62	142779,99	223674	182330	3724	75443	323046
				29459,18	35461,89	37619	45285	–	23929	
005-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	14,75172	18,83795						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,5959283	18,639						
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06908	428	37,76					
			0,08821516							
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04239	222	12,02					

			0,05413203		
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,41762	3528	1881,48
			0,53330074		
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,03768	18121	871,94
			0,04811736		
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0314	1191	47,76
			0,0400978		
242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–
			0		
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000314	647257	259,54

			0,000400978		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,628	708	567,78
			0,801956		
261-302-0273					
	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01256	2870	46,04
			0,01603912		
311-101-1302					
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,288656	9939	16355,75
			1,645613712	2696	4436,58
311-401-0204					
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,288656	10307	16961,34
			1,645613712	2696	4436,58

315-102-0103					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	3,89988	7179	35752,48
			4,98014676	2256	11235,21
315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	1,6956	23143	50111,1
			2,1652812	2256	4884,87
315-201-0401					
	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,780784	6879	24427,75
			3,551061168	2256	8011,2
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,236129256	79	23,82
			0,30153706	–	–
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3912	8637	37403,06
			4,3305624	2696	11675,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,251152272	4037	1294,75
			0,320721451	1887	605,2

14	**1125-0126-0101**	**Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом НР=91 % ктрр1=0,257; ктрм1=0,257; кэкс1=0,257; кмат1=0,257;**	**км трубопровода**	**0,356**	143359,88	116861,35	51036	41603	850	17214	73710
					24111,5	29024,55	8584	10333	–	5460	
	005-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	12,07386	4,29829						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,9463489	4,2529						
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05654	428	8,62					
				0,02012824							
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,034695	222	2,74					
				0,01235142							
	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,34181	3528	429,3					
				0,12168436							
	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,03084	18121	198,95					

			0,01097904		
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0257	1191	10,9
			0,0091492		
242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–
			0		
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000257	647257	59,22
			0,000091492		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,514	708	129,55
			0,182984		
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01028	2870	10,5
			0,00365968		

311-101-1302					
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,054728	9939	3731,93
			0,375483168	2696	1012,3
311-401-0204					
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,054728	10307	3870,1
			0,375483168	2696	1012,3
315-102-0103					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	3,19194	7179	8157,72
			1,13633064	2256	2563,56
315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	1,3878	23143	11433,96
			0,4940568	2256	1114,59

315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,275992	6879	5573,73					
			0,810253152	2256	1827,93					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,193265028	79	5,44					
			0,06880235	–	–					
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,7756	8637	8534,34					
			0,9881136	2696	2663,96					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,205560936	4037	295,43					
			0,073179693	1887	138,09					
15 1339-0201-0507	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР=61 %**	**стык**	**108**	1742,58	39,64	188199	4281	9301	106516	318292
				1616,82	–	174617	–	–	23577	
007-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,742	80,136						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	697601	5273,64					
			0,00756							
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	192	1845,72					
			9,612							
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	21331	1382,4					
			0,0648							
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	799,2					
			1,08							
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3604	110	4281,12					
			38,9232	–	–					
16 1339-0201-0504	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР=61 %**	**стык**	**30**	1258,35	27,98	37751	839	2265	21134	63596
				1154,87	–	34646	–	–	4711	
007-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,80)	чел-ч	0,53	15,9						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	697601	1255,8
			0,0018		
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,07	192	403,2
			2,1		
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	21331	384
			0,018		
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	222
			0,3		
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2544	110	839,4
			7,632	–	–

Итого по разделу 2	**6 878 657**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	775 937
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	664 308
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	192 955
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 057 343
- накладные расходы, тенге	871 537
в т.ч. зарплата, тенге	78 438
- сметная прибыль (8 %), тенге	509 530

Раздел 3 Прокладка сигнальной ленты

17	**1310-0904-0101**	**Прокладка сигнальной ленты НР=61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;**	**км кабеля**	**1,429**	35830,82	22494,85	51202	32145	–	17340	74025
					13335,97	6556,55	19057	9369	–	5483	
	007-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	6,678	9,54286						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,87472	4,10797						
	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	12231	24455,36					
				1,9994568	2696	5390,53					
	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	2905	6125,25					
				2,10851808	1887	3978,78					
	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	742	1564,53					
				2,10851808	–	–					
18	**249-101-0202**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**1429**	34		48586		48586	–	52473

					–		–		–	3887
	Итого по разделу 3					**126 498**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					19 057				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					32 145				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 369				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					48 586				
	- накладные расходы, тенге					17 340				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 561				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					9 370				
	Раздел 4 Опознавательный знак на углах поворота - 9 шт									
19	**1125-0129-0501**	**Установка опознавательного знака (с земляными работами и окраской) НР=91 %**	**знак**	**9**	3492,68	–	31434	–	7348	21918	57620
					2676,24	–	24086	–	–	4268
	005-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	1,8144	16,3296					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	261-107-0678	Знаки опознавательные металлические	шт.	1	–	–				
				9						
	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1293	3491,1				
				2,7						
	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2142689	3856,86				

			0,0018							
20 1106-0101-0101	**Обетонирование знака НР=91 %**	**м3**	**0,63**	30200,11	1651,33	19026	1040	16771	1317	21970
				1927,48	369,48	1214	233	–	1627	
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	0,91854						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,12336						
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (2102-0101-0101->2102-0101-0601)	м3	1,02	23862	15333,72					
			0,6426							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,04					
			0,00126							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	1437,66					
			0,1575							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	7,51					
			0,326592	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	1029,26					
			0,122472	1887	231,1					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	3,57				
				0,00088452	1887	1,67				
21	**241-102-0137**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**22,5**	1810		40725		40725	–	43983
					–		–		–	3258	
22	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00567**	439438		2492		2492	–	2691
					–		–		–	199	
23	**261-107-0627**	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,36**	457		165		165	–	178
					–		–		–	13	
24	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**13,32**	116,56	3,06	1553	41	636	608	2334
					65,75	0,4	876	5	–	173	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03068	0,40866						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00277						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	559,97					

			0,0011988							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	76,06					
			0,0001998							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	175	27,17					
			0,15515136	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					
			0,00138528	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	7,99					
			0,00138528	1887	2,66					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	5,59					
			0,00138528	1887	2,66					
25 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**7,65**	96,56	2,2	739	17	428	205	1020
				38,43	0,4	294	3	–	76	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,16945						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00159						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	56,3					

			0,0001071		
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	371,56
			0,0006885		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	9,03
			0,051714	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–
			0,0007956	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	4,59
			0,0007956	1887	1,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	3,21
			0,0007956	1887	1,53

Итого по разделу 4	**129 796**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	26 470
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 098
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	241
- материалы, изделия и конструкции, тенге	68 565
- накладные расходы, тенге	24 048
в т.ч. зарплата, тенге	2 164

	- сметная прибыль (8 %), тенге					9 614				

Раздел 5 Контрольные трубки на углах поворота 9 шт

26	**1124-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство НР=99 %**	**шт.**	**9**	12406,63	3248,62	111660	29238	33764	58834	184134
					5406,46	1196,65	48658	10770	–	13640	
	004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2,9592	26,6328						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	4,6656						
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	6447	1160,46					
				0,18							
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,04	21422	7711,92					
				0,36							
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (2102-0101-0501->2102-0101-0601)	м3	0,08	23862	17180,64					
				0,72							
	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	815	660,15					
				0,81							

217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	428	57,78
			0,135		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	222	6993
			31,5		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	6457	15690,51
			2,43	2696	6551,28
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1113	4435,56
			3,9852	–	–
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	79	7,65
			0,0972	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	4037	9025,11
			2,2356	1887	4218,57
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	45	78,75
			1,7496	–	–

27	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**								
			м	**18**	585		10530		10530	–	11372
					–		–		–	842	
		Итого по разделу 5					**195 506**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					48 658				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					29 238				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					10 770				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					44 294				
		- накладные расходы, тенге					58 834				
		в т.ч. зарплата, тенге					5 295				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					14 482				

Раздел 6 Установка фитингов

28	**1122-0801-0201**	**Фасонные части: отводы, колени, заглушки, переходы, муфты. Установка НР=99 %**								
			шт.	**150**	2041,47	1265,72	306221	189858	–	172626	517155
					775,75	386,71	116363	58007	–	38308	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	67,068						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	36,612						
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				150							

	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	906			
				0,162	2256	366			
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	188298			
				36,288	1580	57334,5			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	654			
				0,162	1887	306			
29	**241-210-0124**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм**	**шт.**	**1**	1753		1753	1753	–	1893
					–		–	–	140	
30	**241-208-0309**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	2147		8588	8588	–	9275
					–		–	–	687	
31	**241-208-1006**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	1278		1278	1278	–	1380
					–		–	–	102	
32	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	1556		6224	6224	–	6722
					–		–	–	498	

33	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**								
			шт.	**125**	2409		301125		301125	–	325215
					–		–		–	24090	
34	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**								
			шт.	**15**	1726		25890		25890	–	27961
					–		–		–	2071	
35	**1122-0801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР=99 %**								
			шт.	**3**	3009,01	1864,12	9027	5592	–	5093	15250
					1144,89	569,63	3435	1709	–	1130	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65988	1,97964						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35964	1,07892						
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				3							
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	18,12					
				0,00324	2256	7,32					
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,3564	5189	5548,08					
				1,0692	1580	1689,33					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	4037	26,16					
			0,00648	1887	12,24					
36 241-209-0404	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм**	**шт.**	**2**	2734		5468		5468	–	5905
				–		–		–	437	
37 241-209-0108	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	2364		2364		2364	–	2553
				–		–		–	189	

Итого по разделу 6	**913 309**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	119 798
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	195 450
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	59 716
- материалы, изделия и конструкции, тенге	352 690
- накладные расходы, тенге	177 719
в т.ч. зарплата, тенге	15 995
- сметная прибыль (8 %), тенге	67 652

Раздел 7 Монтаж ковера с контрольной трубкой

38 1124-0207-0201	**Трубка контрольная. Устройство НР=99 %**	**шт.**	**12**	9438,5	3248,62	113262	38983	9401	78446	207045
				5406,46	1196,65	64878	14360	–	15337	
004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2,9592	35,5104						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	6,2208						

217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	428	77,04
			0,18		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	222	9324
			42		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	6457	20920,68
			3,24	2696	8735,04
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1113	5914,08
			5,3136	–	–
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	79	10,2
			0,1296	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	4037	12033,48
			2,9808	1887	5624,76
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	45	105
			2,3328	–	–

39	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**								
		м	**16,5**	585		9653		9653	–	10425
				–		–		–	772	
40	**261-302-0233**	**Ковер**	**шт.**	**9**	532		4788		4788	–	5171
				–		–		–	383	

Итого по разделу 7	**222 641**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	64 878
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	38 983
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 360
- материалы, изделия и конструкции, тенге	23 842
- накладные расходы, тенге	78 446
в т.ч. зарплата, тенге	7 060
- сметная прибыль (8 %), тенге	16 492

Раздел 8 Дорожные знаки - 18 шт

41	**1108-0101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 %**	**м3 основания**	**1,386**	9827,54	1510,55	13621	2094	9836	2376	17277
					1220,64	622,89	1692	863	–	1280	
	002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,8424	1,16757						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,4341						
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	6447	9829,1					

			1,5246							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	31	6,44					
			0,2079							
314-503-0102										
	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	6676	799,46					
			0,1197504	2256	270,16					
315-102-0102										
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2268	4091	1285,99					
			0,3143448	1887	593,17					
343-402-0101										
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	13	8,18					
			0,6286896	–	–					
42 1127-0902-0101	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР=108 %**	**шт.**	**18**	7210,87	1158,41	129796	20851	10656	114035	263337
				5460,48	405,5	98289	7299	–	19506	
005-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,456	62,208						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156924	2,82463	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	813201	7026,12
			0,00864		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	623062	379,08
			0,0006084		
236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	835900	845,64
			0,0010116		
261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	–	–
			0		
261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	–	–
			18		
261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	690431	2404,8
			0,003483		
311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	8121	17365,86
			2,1384	2696	5765,04

	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	6457	1908				
				0,295488	2696	796,68				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	4037	1577,52				
				0,390744	1887	737,28				
43	**1127-0902-0201**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР=108 %**	**шт.**	**36**	1314,91	–	47337	–	4950	45778	100564
					1177,42	–	42387	–	–	7449	
	005-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,7452	26,8272					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	286428	4949,64				
				0,017281						
	261-107-0650	Щитки металлические	шт.		–	–				
				36						
44	**241-102-0137**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**36**	1810		65160		65160	–	70373
					–		–		–	5213	
45	**1106-0101-0101**	**Обетонирование знака НР=91 %**	**м3**	**6,3**	24057,67	1651,33	151563	10403	129017	13169	177911

				1927,48	369,48	12143	2328	–	13179
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	9,1854					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	1,23357					
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	17840	114639,84				
			6,426						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,38				
			0,0126						
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	14376,6				
			1,575						
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	75,1				
			3,26592	–	–				
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	10292,56				
			1,22472	1887	2311,03				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	35,72				
			0,0088452	1887	16,7				

46	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01008**	439438	4430	4430	–	4784
					–	–	–	354	
47	**243-907-5107**	**Болт анкерный с гайкой типа М10х130**	**1000 шт.**	**0,072**	113418	8166	8166	–	8819
					–	–	–	653	
48	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05796**	408502	23677	23677	–	25571
					–	–	–	1894	
49	**214-210-0601**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,09378**	425973	39948	39948	–	43144
					–	–	–	3196	
50	**251-101-0109**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм (остановка запрещена)**	**шт.**	**18**	6829	122922	122922	–	132756
					–	–	–	9834	

51	**251-101-0103**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм (Осторожно газопровод)**	**шт.**	**18**	6232	112176	112176	–	121150
					–	–	–	8974	
52	**251-101-0124**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм (Зона действия)**	**шт.**	**18**	5541	99738	99738	–	107717
					–	–	–	7979	

Итого по разделу 8	**1 073 403**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	154 511
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	33 348
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 490
- материалы, изделия и конструкции, тенге	630 676
- накладные расходы, тенге	175 358
в т.ч. зарплата, тенге	15 782
- сметная прибыль (8 %), тенге	79 511

Раздел 9 Установка футляров ПХВ д. 140 мм - 4/90 шт/м

53	**1122-0501-0403**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,09**	687045,02	333814,58	61834	30043	–	40140	110132
					353230,44	97262,31	31791	8754	–	8158	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	215,12207	19,36099						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,309484	3,98785						
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–					
				90,9							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,057664	13923	10096,82					
				0,72518976	3221	2335,84					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	10153,61					
				2,55500892	1887	4821,3					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,454964	555	3369,38					
				6,07094676	–	–					
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	62,972964	356	2017,65					
				5,66756676	–	–					

	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,862832	5429	3841,86				
				0,70765488	2256	1596,47				
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,862832	797	564				
				0,70765488	–	–				
54	**241-202-0216**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм К=1,010;**	**м**	**90,9**	4146		376871		376871	–	407021
					–		–		–	30150
55	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,027**	585258,12	266537,45	15802	7197	–	10767	28695
					318720,67	84100,87	8605	2271	–	2126
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	5,24084					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	1,08479					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–				
				27,27						
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	1533,36				

			0,110131488	3221	354,73					
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	3046,08					
			0,766502676	1887	1446,39					
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	831,08					
			1,497444732	–	–					
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	490,01					
			1,376430732	–	–					
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	1130,08					
			0,208155744	2256	469,6					
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	165,9					
			0,208155744	–	–					
56 241-201-0613	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм К=1,010;**	**м**	**27,27**	1661		45295		45295	–	48919
				–		–		–	3624	
57 1122-1401-0401	**Концы футляра. Заделка НР=99 % ктрр1=0,175; ктрм1=0,175; кэкс1=0,175; кмат1=0,175;**	**футляр**	**4**	2611,38	38,15	10446	153	–	10260	22362

				2573,23	17,83	10293	71	–	1656	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,51011	6,04044						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00945	0,0378						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00945	4037	152,6					
			0,0378	1887	71,32					
	Итого по разделу 9					**617 129**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					50 689				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					37 393				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11 096				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					422 166				
	- накладные расходы, тенге					61 167				
	в т.ч. зарплата, тенге					5 505				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					45 714				

Раздел 10 Установка футляров ПХВ д. 160 мм - 7/91 шт/м

58	**1122-0501-0404**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,091**	702562,01	340851,91	63933	31018	–	41448	113812
					361710,1	98360,44	32916	8951	–	8431	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	220,2863	20,04605						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,68824	4,06663						

261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–
			91,91		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	13923	10528,92
			0,756225288	3221	2435,8
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	10266,42
			2,583397908	1887	4874,87
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	555	3558,48
			6,411669264	–	–
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	356	2137,36
			6,003807264	–	–
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	5429	3946,92
			0,727006644	2256	1640,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	797	579,42
			0,727006644	–	–

59	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм К=1,010;**	**м**	**91,91**	5370		493557		493557	–	533042
					–		–		–	39485	
60	**1122-0501-0403**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0273**	687045,02	333814,58	18756	9113	–	12175	33405
					353230,44	97262,31	9643	2655	–	2474	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	215,12207	5,87283						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,309484	1,20965						
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–					
				27,573							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,057664	13923	3062,7					
				0,219974227	3221	708,54					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	3079,93					
				0,775019372	1887	1462,46					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,454964	555	1022,04					

			1,841520517	–	–					
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	62,972964	356	612,02					
			1,719161917	–	–					
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,862832	5429	1165,36					
			0,214655314	2256	484,26					
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,862832	797	171,08					
			0,214655314	–	–					
61 241-201-0615	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм К=1,010;**	**м**	**27,573**	2629		72489		72489	–	78288
				–		–		–	5799	
62 1122-1401-0401	**Концы футляра. Заделка НР=99 % ктрр1=0,192; ктрм1=0,192; кэкс1=0,192; кмат1=0,192;**	**футляр**	**7**	2865,06	41,86	20055	293	–	19700	42935
				2823,2	19,56	19762	137	–	3180	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,65681	11,59767						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010368	0,07258						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	4037	293,02					

			0,072576	1887	136,92					
	Итого по разделу 10					**801 482**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					62 321				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					40 424				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11 743				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					566 046				
	- накладные расходы, тенге					73 323				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 599				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					59 369				

Раздел 11 Площадка, ограждение для ГРПШ, молниезащита. 4 шт

63	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,04**	27711,31	1651,33	28820	1717	25098	2174	33474
					1927,48	369,48	2005	384	–	2480	
	002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	1,51632						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,20364						
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0301)	м3	1,02	21422	22724,46					
				1,0608							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,06					
				0,00208							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	2373,28					

			0,26							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	12,4					
			0,539136	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	1699,09					
			0,202176	1887	381,5					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	5,9					
			0,00146016	1887	2,76					
64 1106-0101-0115	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %**	**м3**	**4,02**	29939,58	2531,21	120357	10175	97903	13351	144405
				3054,46	595,08	12279	2392	–	10697	
002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,9332	7,77146						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,310824	1,24951						
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0601->212-101-0604)	м3	1,015	23436	95625,91					
			4,0803							

215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	125068	201,12
			0,001608		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	26141	10,49
			0,000402		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	659	52,98
			0,0804		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	31	0,92
			0,029346		
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	5640	816,22
			0,14472		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	93	38,15
			0,41004		

261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	9128	1100,84
			0,1206		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	278998	56,08
			0,000201		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	50	23,24
			0,46498536	–	–
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	8404	9508,47
			1,13142096	1887	2134,98
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	6457	274,73
			0,04254768	2696	114,69
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	67,7
			0,01172232	1887	22,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	234	43,7
			0,1866888	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	4037	257,64

			0,06382152	1887	120,44					
65	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07136**	331233		23637		23637	–	25528
					–		–		–	1891	
66	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,0808**	1070264,02	1961,62	86477	159	77537	8054	102093
					108680,4	864,72	8781	70	–	7562	
	002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	62,64	5,06131						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,03142						
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (222-509-1000->222-509-1001)	т	1	959622	77537,46					
				0,0808							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	6457	84,52					
				0,0130896	2696	35,29					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	4037	73,98					
			0,01832544	1887	34,58					
67 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,4**	27711,31	1651,33	11085	661	9653	836	12875
				1927,48	369,48	771	148	–	954	
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,458	0,5832						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195804	0,07832						
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0101->212-101-0301)	м3	1,02	21422	8740,18					
			0,408							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	31	0,02					
			0,0008							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	912,8					
			0,1							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	23	4,77					
			0,20736	–	–					

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	8404	653,5					
			0,07776	1887	146,73					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	4037	2,27					
			0,0005616	1887	1,06					
68 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**1**	37984,46	1729,62	37984	1730	27893	7980	49641
				8361,36	407,94	8361	408	–	3677	
002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	5,292	5,292						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21276	0,21276						
212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0301->212-101-0604)	м3	1,02	23436	23904,72					
			1,02							
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	125068	875,48					
			0,007							

216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	26141	21,44
			0,00082		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	659	197,7
			0,3		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	31	0,13
			0,00424		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	3285	2138,54
			0,651		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	93	70,87
			0,762		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	9128	684,6
			0,075		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	50	15,75
			0,314928	–	–

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	8404	1598,34					
			0,190188	1887	358,88					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	6457	51,6					
			0,007992	2696	21,55					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	16,84					
			0,002916	1887	5,5					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	4037	47,09					
			0,011664	1887	22,01					
69 1106-0301-0407	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР=91 % К=2,000;**	**т**	**0,01928**	1332596,02	1961,62	25692	38	18502	6525	34794
				371012,4	864,72	7153	17	–	2577	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	213,84	4,12284						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0075						

222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (222-509-1000->222-509-1001)	т	1	959622	18501,51					
			0,01928							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	6457	20,17					
			0,00312336	2696	8,42					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	4037	17,65					
			0,004372704	1887	8,25					
70 1106-0301-0406	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР=91 % К=2,000;**	**т**	**0,05344**	114465,7	25899,41	6117	1384	104	4721	11705
				86613,3	10455,27	4629	559	–	867	
002-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	45,9	2,4529						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7304	0,25279						
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	278998	104,37					
			0,00037408							

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,89	6457	652,17					
			0,1010016	2696	272,3					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5256	234	119,12					
			0,509048064	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8404	4037	612,78					
			0,151790976	1887	286,43					
71 241-102-0160	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм К=2,000;**	**м**	**8,4**	2722		22865		22865	–	24694
				–		–		–	1829	
72 214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,00664**	439438		2918		2918	–	3151
				–		–		–	233	
73 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**	**м2**	**1,54976**	96,56	2,2	150	3	87	42	207
				38,43	0,4	60	1	–	15	

003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,03433						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00032						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	11,41					
			0,000021697							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	75,27					
			0,000139478							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	1,83					
			0,010476378	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					
			0,000161175	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	0,93					
			0,000161175	1887	0,31					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	0,65					
			0,000161175	1887	0,31					
74 1107-0111-0208	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических НР=118 %**	**шт.**	**4**	17910,15	164,92	71641	660	4513	78724	162394

				16616,88	61,87	66468	247	–	12029
002-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	8,478	33,912					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032616	0,13046					
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,05	21422	4284,4				
			0,2						
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00015	15302	9,2				
			0,0006						
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274757	219,8				
			0,0008						
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	5871	20,28				
			0,003456	2256	7,8				
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	50	9,4				
			0,18792	–	–				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	234	117,28				
			0,50112	–	–				

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	4037	512,72			
				0,127008	1887	239,68			
75	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,09048**	435218		39379	39379	–	42529
					–		–	–	3150	
76	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00532**	408502		2173	2173	–	2347
					–		–	–	174	
77	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00208**	394084		820	820	–	886
					–		–	–	66	
78	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00128**	439438		562	562	–	607
					–		–	–	45	
79	**261-102-0247**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м2**	**8**	2289		18312	18312	–	19777

				–		–		–	1465	
80	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**								
		м2	**3,30948**	96,56	2,2	320	7	185	88	441
				38,43	0,4	127	1	–	33	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,0733					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00069					
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	24,36				
				0,000046333						
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	160,74				
				0,000297853						
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	3,91				
				0,022372085	–	–				
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–				
				0,000344186	–	–				
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	1,99				
				0,000344186	1887	0,66				

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	1,39					
			0,000344186	1887	0,66					
81 1107-0111-0109	**Ограды металлические из сетки, высотой 2,0 м по металлическим столбам без цоколя. Установка НР=118 %**	**м оград**	**68**	5736,1	1394,12	390055	94800	1121	391190	843745
				4325,49	549,76	294133	37384	–	62500	
002-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	2,4084	163,7712						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206604	14,04907						
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	274757	1121,32					
			0,00408							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	6457	86778,88					
			13,43952	2696	36233,12					
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	1075	5455,64					
			5,074704	–	–					
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	356	104,72					
			0,29376	–	–					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008964	4037	2460,92				
			0,609552	1887	1150,56				
82	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**1,16688**	435218		507847	507847	–	548475
					–		–	–	40628	
83	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,14016**	462525		64828	64828	–	70014
					–		–	–	5186	
84	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06876**	408502		28089	28089	–	30336
					–		–	–	2247	
85	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0208**	439438		9140	9140	–	9871
					–		–	–	731	

86	**261-102-0247**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**м2**	**149,6**	2289		342434		342434	–	369829
					–		–		–	27395	
87	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**	**м2**	**48,61444**	96,56	2,2	4694	107	2719	1302	6476
					38,43	0,4	1868	19	–	480	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	1,07681						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,01011						
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	357,8					
				0,000680602							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	2361,2					
				0,0043753							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	57,37					
				0,328633614	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					

			0,005055902	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	29,17					
			0,005055902	1887	9,72					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	20,42					
			0,005055902	1887	9,72					
88 214-205-0102	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм К=10,000;**	**т**	**0,4248**	458447		194748		194748	–	210328
				–		–		–	15580	
89 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=10,000;**	**т**	**0,0744**	389901		29009		29009	–	31330
				–		–		–	2321	
90 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**	**м2**	**12,53496**	96,56	2,2	1210	28	701	336	1670
				38,43	0,4	482	5	–	124	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,27765						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00261						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	92,26					

			0,000175489							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	608,82					
			0,001128146							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	14,79					
			0,08473633	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					
			0,001303636	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	7,52					
			0,001303636	1887	2,51					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	5,26					
			0,001303636	1887	2,51					
91 212-101-0601	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок К=10,000;**	**м3**	**1,2**	23862		28634		28634	–	30925
				–		–		–	2291	
92 1308-0208-0101	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**8**	7329,44	259,24	58636	2074	42618	10571	74744

				1742,96	92,3	13944	738	–	5537
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,954	7,632					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04028	0,32224					
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	435218	40388,24				
			0,0928						
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	309392	160,88				
			0,00052						
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	2068,8				
			1,6						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	6679	1076,16				
			0,16112	2696	434,4				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	234	347,28				

			1,484	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	4037	650,48					
			0,16112	1887	304					
93 1308-0208-0202	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**м**	**20**	1002,47	32,75	20049	655	13972	4059	26037
				271,13	10,69	5423	214	–	1929	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1484	2,968						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004664	0,09328						
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	498437	12959,4					
			0,026							
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	309392	55,6					
			0,00018							
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1293	956,8					
			0,74							

314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	6679	311,6					
			0,04664	2696	125,8					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	234	155,2					
			0,66356	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	4037	188,2					
			0,04664	1887	88					
94 1133-0109-0115	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР=80 %**	**т**	**0,25716**	238586,1	157493,83	61355	40501	1220	23742	91905
				76349,3	39057,27	19634	10044	–	6808	
005-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	38,232	9,83174						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,4936	3,72717						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	813201	–					
			0							
261-102-0322	Конструкции стальные	т	1	–	–					
			0,25716							

261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	278998	1219,7					
			0,00437172							
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,668	8578	16914,98					
			1,97190288	2696	5316,25					
314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	6,804	12426	21741,98					
			1,74971664	2696	4717,24					
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,3504	1113	1817,61					
			1,633068864	–	–					
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0216	4779	26,55					
			0,005554656	1887	10,48					
95 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР=91 %**	**м3**	**5,12**	37984,46	1729,62	194480	8856	142815	40858	254165
				8361,36	407,94	42810	2089	–	18827	
002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	5,292	27,09504						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21276	1,08933						

212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0301->212-101-0604)	м3	1,02	23436	122392,17
			5,2224		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	125068	4482,46
			0,03584		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	26141	109,77
			0,0041984		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	659	1012,22
			1,536		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	31	0,67
			0,0217088		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	3285	10949,32
			3,33312		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	93	362,85

			3,90144						
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	9128	3505,15				
			0,384						
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	50	80,64				
			1,61243136	–	–				
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	8404	8183,5				
			0,97376256	1887	1837,47				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	6457	264,19				
			0,04091904	2696	110,34				
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	5774	86,22				
			0,01492992	1887	28,16				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	4037	241,1				
			0,05971968	1887	112,69				
96 261-107-0201	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00024**	408199		98	98	–	106

				–		–		–	8	
97	**241-101-0210**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**19,2**	2309		44333		44333	–	47880
					–		–		–	3547	
98	**241-101-0110**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**8**	688		5504		5504	–	5944
					–		–		–	440	
99	**241-101-0106**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**8**	516		4128		4128	–	4458
					–		–		–	330	
100	**1308-0208-0104**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**12**	5156,26	222,03	61875	2664	42943	12300	80109
					1355,63	68,01	16268	816	–	5934	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,742	8,904						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02968	0,35616						

214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	406897	39550,44
			0,0972		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	309392	289,56
			0,000936		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	3103,2
			2,4		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	6679	1189,44
			0,17808	2696	480,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	234	756
			3,23088	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	4037	718,92
			0,17808	1887	336

101	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,088**	389901		34311		34311	–	37056
					–		–		–	2745	
102	**214-101-0202**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,00608**	466119		2834		2834	–	3061
					–		–		–	227	
103	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**0,72**	116,56	3,06	84	2	34	32	125
					65,75	0,4	47	–	–	9	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03068	0,02209						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00015						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	30,27					
				0,0000648							
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	4,11					
				0,0000108							

313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	175	1,47					
			0,00838656	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					
			0,00007488	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	0,43					
			0,00007488	1887	0,14					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	0,3					
			0,00007488	1887	0,14					
104 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**0,72**	96,56	2,2	70	2	40	19	96
				38,43	0,4	28	–	–	7	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,01595						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00015						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	5,3					
			0,00001008							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	34,97					
			0,0000648							

313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	0,85
			0,0048672	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–
			0,00007488	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	0,43
			0,00007488	1887	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	0,3
			0,00007488	1887	0,14

Итого по разделу 11	**3 450 233**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	505 271
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	166 223
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	55 536
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 916 261
- накладные расходы, тенге	606 904
в т.ч. зарплата, тенге	54 621
- сметная прибыль (8 %), тенге	255 575

Раздел 12 Установка ГРПШ 4 шт

105	**1119-0301-0101**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР=98 %**	**установка**	**4**	42694,35	1401,06	170777	5604	81494	83852	274999
					20919,81	471,02	83679	1884	–	20370	
	004-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	11,648	46,592						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	0,8736						
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,59	6447	15214,92					
				2,36							
	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	815	423,8					
				0,52							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	428	85,6					
				0,2							
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	8558	239,64					
				0,028							

222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	998585	3994,36
			0,004		
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	1829	585,28
			0,32		
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	682	1664,08
			2,44		
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	678	5017,2
			7,4		
241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4529	24094,28
			5,32		

241-112-0105					
	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138	552
			4		
241-116-0203					
	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	815	3260
			4		
261-101-0221	Растворы	м3	0,005	–	–
			0,02		
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	408199	1045
			0,00256		
261-107-0212					
	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	308830	1235,32
			0,004		
261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	119	0,96

			0,008		
261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	819983	32,8
			0,00004		
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	197,2
			0,2		
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	712
			4		
261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	204
			4		
261-301-0273	Патрубки стальные	т	0	–	–
			0		
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747	167
			0,004		
261-304-0117	Установка шкафная	шт.	1	–	–
			4		

	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	22768,48			
				8,12					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	6457	1880,28			
				0,2912	2696	785,08			
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	234	1353,08			
				5,7824	–	–			
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	79	19,72			
				0,2496	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	4037	2351,16			
				0,5824	1887	1099			
106	**513-302-0236 (об)**	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-2У-1 с Rabo-G160 с у/у miniElcor Рвх=0,03-0,3 МПа, Рвых=0,003МПа проп-я спос-сть 200 м?/ч**	**шт.**	**4**	469079		1876316	–	–	1876316

				–		–		1876316	–	
107	**1122-0901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**8**	2327,55	130,8	18620	1046	1248	16647	38088
					2040,79	61,14	16326	489	–	2821	
	004-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,1556	9,2448						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,2592						
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	165506	1059,2					
				0,0064							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	589	188,48					
				0,32							
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–					
				8							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	4037	1046,4					
				0,2592	1887	489,12					

108	**242-103-0301**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	39658		317264		317264	–	342645
					–		–		–	25381	
109	**1122-0301-0202**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,02**	1136041,84	349286,38	22721	6986	667	17948	43923
					753397,2	153036,11	15068	3061	–	3254	
	004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	363,96	7,2792						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,2028	1,56406						
	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	138824	499,77					
				0,0036							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	278998	167,4					
				0,0006							
	261-301-0172	Трубы стальные	м	1004	–	–					
				20,08							

311-101-1302					
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	9939	188,92
			0,019008	2696	51,25
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,9272	2492	395,09
			0,158544	1887	299,17
315-102-0102					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,376	4091	4612,68
			1,12752	1887	2127,63
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,62	239	7,74
			0,0324	–	–

	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7332	6879	1751,83					
				0,254664	2256	574,52					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	4037	17,44					
				0,00432	1887	8,15					
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	45	12,01					
				0,266976	–	–					
110	**1122-0301-0201**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1108182,92	326453,04	4433	1306	122	3540	8611
					751161,6	142825,05	3005	571	–	638	
	004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	362,88	1,45152						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,29298						
	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	138824	99,95					
				0,00072							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	278998	22,32					

261-301-0172	Трубы стальные	м	0,00008 1004	–	–
			4,016		
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	9939	37,78
			0,0038016	2696	10,25
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	2492	52,86
			0,0212112	1887	40,03
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,376	4091	922,54
			0,225504	1887	425,53
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	239	1,24

			0,005184	–	–					
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	6879	286,47					
			0,0416448	2256	93,95					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	4037	3,31					
			0,0008208	1887	1,55					
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	45	1,61					
			0,0356832	–	–					
111 1122-0301-0201	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0052**	1108182,92	326453,04	5763	1698	159	4603	11195
				751161,6	142825,05	3906	743	–	829	
004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	362,88	1,88698						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,38088						
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	138824	129,94					
			0,000936							
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	278998	29,02					

261-301-0172	Трубы стальные	м	0,0001041004	–	–
			5,2208		
311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	9939	49,12
			0,00494208	2696	13,32
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	2492	68,72
			0,02757456	1887	52,03
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,376	4091	1199,3
			0,2931552	1887	553,18
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	239	1,61

			0,0067392	–	–				
315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	6879	372,42				
			0,05413824	2256	122,14				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	4037	4,31				
			0,00106704	1887	2,01				
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	45	2,09				
			0,04638816	–	–				
112 241-102-0162	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1,004;**	**м**	**20,08**	3836		77027	77027	–	83189
				–		–	–	6162	
113 241-102-0137	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм К=1,004;**	**м**	**4,016**	1810		7269	7269	–	7851
				–		–	–	582	

114	**241-102-0106**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм К=1,004;**	**м**	**5,2208**	519		2710		2710	–	2927
					–		–		–	217	
115	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %**	**т фасонных частей**	**0,03288**	1480478,41	693862,98	48678	22814	813	32251	87403
					761887,3	228887,3	25051	7526	–	6474	
	004-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	337,716	11,1041						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	3,34863						
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	274757	813,06					
				0,00295920							
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	–	–					
				0							
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	6879	22500,27					
				3,270862944	2256	7379,07					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	4037	313,95					

			0,077767776	1887	146,75					
116	**241-112-0140**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**8**	1176		9408		9408	–	10161
					–		–		–	753	
117	**241-112-0107**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 27х2,0 мм**	**шт.**	**8**	131		1048		1048	–	1132
					–		–		–	84	
118	**241-114-0117**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	770		6160		6160	–	6653
					–		–		–	493	
119	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,08**	585258,12	266537,45	46821	21323	–	31904	85023
					318720,67	84100,87	25498	6728	–	6298	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	15,52841						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	3,21419	
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–
			80,8		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	4543,29
			0,32631552	3221	1051,06
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	9025,43
			2,27111904	1887	4285,6
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	2462,46
			4,43687328	–	–
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	1451,88
			4,07831328	–	–
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	3348,38
			0,61675776	2256	1391,41
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	491,56
			0,61675776	–	–

120	**241-202-0212**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм К=1,010;**	**м**	**20,2**	1773		35815		35815	–	38680
					–		–		–	2865	
121	**1125-0126-0101**	**Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом НР=91 % ктрр1=0,257; ктрм1=0,257; кэкс1=0,257; кмат1=0,257;**	**км трубопровода**	**0,08**	143359,88	116861,35	11469	9349	191	3868	16564
					24111,5	29024,55	1929	2322	–	1227	
	005-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	12,07386	0,96591						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,9463489	0,95571						
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05654	428	1,94					
				0,0045232							
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,034695	222	0,62					
				0,0027756							
	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,34181	3528	96,47					

			0,0273448		
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,03084	18121	44,71
			0,0024672		
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0257	1191	2,45
			0,002056		
242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–
			0		
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000257	647257	13,31
			0,00002056		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,514	708	29,11
			0,04112		

261-302-0273					
	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01028	2870	2,36
			0,0008224		
311-101-1302					
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,054728	9939	838,64
			0,08437824	2696	227,48
311-401-0204					
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,054728	10307	869,69
			0,08437824	2696	227,48
315-102-0103					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	3,19194	7179	1833,2
			0,2553552	2256	576,08

	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	1,3878	23143	2569,43				
				0,111024	2256	250,47				
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,275992	6879	1252,52				
				0,18207936	2256	410,77				
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,193265028	79	1,22				
				0,015461202	–	–				
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,7756	8637	1917,83				
				0,222048	2696	598,64				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,205560936	4037	66,39				
				0,016444875	1887	31,03				
122	**1122-0801-0201**	**Фасонные части: отводы, колени, заглушки, переходы, муфты. Установка НР=99 %**	**шт.**	**28**	2041,47	1265,72	57161	35440	–	32224	96536
					775,75	386,71	21721	10828	–	7151	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	12,51936					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	6,83424					

	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–			
				28					
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	169,12			
				0,03024	2256	68,32			
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	35148,96			
				6,77376	1580	10702,44			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	122,08			
				0,03024	1887	57,12			
123	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**8**	1556		12448	12448	–	13444
					–		–	–	996	
124	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**16**	1726		27616	27616	–	29825
					–		–	–	2209	
125	**241-213-0208**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	896		3584	3584	–	3871
					–		–	–	287	

126	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**10**	116,56	3,06	1166	31	478	457	1753
					65,75	0,4	658	4	–	130	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03068	0,3068						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00208						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	420,4					
				0,0009							
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	57,1					
				0,00015							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	175	20,4					
				0,11648	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–					
				0,00104	–	–					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	6					
				0,00104	1887	2					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	4,2				
				0,00104	1887	2				
127	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=2,000;**								
			м2	**20**	96,56	2,2	1931	44	1119	536	2664
					38,43	0,4	769	8	–	197	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02215	0,443					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000208	0,00416					
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	147,2				
				0,00028						
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	971,4				
				0,0018						
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	175	23,6				
				0,1352	–	–				
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	30	–				
				0,00208	–	–				
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	5774	12				

			0,00208	1887	4					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	4037	8,4					
			0,00208	1887	4					
128 1107-0201-0201	**Опорные подушки. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,124**	19956,09	10287,66	2475	1276	73	1920	4747
				9078,3	4044,29	1126	501	–	352	
002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	5,32764	0,66063						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81062	0,22452						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,018	21646	48,31					
			0,002232							
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	–	–					
			0,124							
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	286428	24,86					
			0,0000868							
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	8578	310,17					
			0,0361584	2696	97,48					

	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	5595	736,55				
				0,13164336	2256	296,99				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	4037	228,96				
				0,05671512	1887	107,02				
129	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	1227		4908	4908	–	5301
					–		–	–	393	
130	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**4**	1490		5960	5960	–	6437
					–		–	–	477	

Итого по разделу 12	**3 099 938**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	198 736
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 917
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 665
- материалы, изделия и конструкции, тенге	597 581
- оборудование, тенге	1 876 316
- накладные расходы, тенге	229 750
в т.ч. зарплата, тенге	20 678
- сметная прибыль (8 %), тенге	90 640

<u>Раздел 13 Узел выхода полиэтиленового газопровода д. 90 мм из грунта - 4 шт</u>

131	**1122-0301-0206**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	2150935,86	1014896,52	10755	5074	561	7015	19192

				1023904,8	393271,13	5120	1966	–	1422
004-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	494,64	2,4732					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	187,3368	0,93668					
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	962	240,5				
			0,25						
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2	138824	138,82				
			0,001						
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	278998	181,35				
			0,00065						
261-301-0172	Трубы стальные	м	1004	–	–				
			5,02						

311-101-1302					
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	9939	88,56
			0,00891	2696	24,02
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	21,6432	2492	269,67
			0,108216	1887	204,2
315-102-0102					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	75,168	4091	1537,56
			0,37584	1887	709,21
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	239	10,07
			0,04212	–	–

	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2112	6879	2586,89				
				0,376056	2256	848,38				
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	8637	564,34				
				0,06534	2696	176,16				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	4037	9,37				
				0,002322	1887	4,38				
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	45	8,02				
				0,1782	–	–				
132	**241-102-0226**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм К=1,004;**	**м**	**5,02**	9643		48408		48408	–	52281
					–		–		–	3873
133	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка патрубков НР=99 %**	**т фасонных частей**	**0,00656**	1930183,41	693862,98	12662	4552	3112	6435	20625
					761887,3	228887,3	4998	1502	–	1528
	004-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	337,716	2,21542					

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,6681					
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	274757	162,22				
				0,0005904						
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	449705	2950,06				
				0,006560						
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	–	–				
				0						
	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	6879	4489,1				
				0,652580928	2256	1472,22				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	4037	62,64				
				0,015515712	1887	29,28				
134	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,02112**	585258,12	266537,45	12361	5629	–	8422	22446
					318720,67	84100,87	6731	1776	–	1663	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	194,10516	4,0995					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,177404	0,84855					

261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–
			21,3312		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13923	1199,43
			0,086147297	3221	277,48
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	2382,71
			0,599575427	1887	1131,4
315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	555	650,09
			1,171334546	–	–
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	356	383,3
			1,076674706	–	–
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	5429	883,97
			0,162824049	2256	367,33
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	797	129,77
			0,162824049	–	–

135	**241-202-0212**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**5,28**	1773		9361		9361	–	10110
					–		–		–	749	
136	**1122-0501-0404**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0032**	702562,01	340851,91	2248	1091	–	1457	4001
					361710,1	98360,44	1157	315	–	296	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	220,2863	0,70492						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,68824	0,143						
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	–	–					
				3,232							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	13923	370,25					
				0,026592538	3221	85,65					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3974	361,02					
				0,090844762	1887	171,42					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	555	125,13					
				0,225465293	–	–					

	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	356	75,16				
				0,211122893	–	–				
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	5429	138,79				
				0,025565069	2256	57,67				
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	797	20,38				
				0,025565069	–	–				
137	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**0,8**	5370		4296		4296	–	4640
					–		–		–	344	
138	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт**	**4**	2041,47	1265,72	8166	5063	–	4604	13792
					775,75	386,71	3103	1547	–	1022	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	1,78848						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,97632						
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					

			4							
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	24,16				
				0,00432	2256	9,76				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	5021,28				
				0,96768	1580	1528,92				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	17,44				
				0,00432	1887	8,16				
139	**241-210-0618**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х80 мм**	**шт.**	**4**	7363		29452		29452	–	31808
					–		–		–	2356	
140	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт**	**8**	2041,47	1265,72	16332	10126	–	9207	27582
					775,75	386,71	6206	3094	–	2043	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	3,57696						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	1,95264						
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				8							

	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	48,32				
				0,00864	2256	19,52				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	10042,56				
				1,93536	1580	3057,84				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	34,88				
				0,00864	1887	16,32				
141	**241-211-0608**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**8**	1726		13808		13808	–	14913
					–		–		–	1105	
142	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**	**шт**	**4**	2041,47	1265,72	8166	5063	–	4604	13792
					775,75	386,71	3103	1547	–	1022	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,44712	1,78848						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24408	0,97632						
	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				4							

	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00108	5595	24,16				
				0,00432	2256	9,76				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24192	5189	5021,28				
				0,96768	1580	1528,92				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	4037	17,44				
				0,00432	1887	8,16				
143	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	1556		6224		6224	–	6722
					–		–		–	498	
144	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,08192**	1144235,17	9861,06	93736	808	85248	9265	111241
					93753,83	2099,1	7680	172	–	8240	
	002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	46,116	3,77782						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,09113						

	222-509-1006								
		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	84347,29			
				0,08192					
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	900,32			
				0,0032768					
	315-103-0501								
		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	234	439,93			
				1,880064	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	4037	367,88			
				0,091127808	1887	171,96			
145	**242-103-0302**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**4**	60535		242140	242140	–	261511
					–		–	–	19371	

146	**1122-0901-0202**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	4385,16	218	17541	872	1182	15736	35939
					3871,78	101,9	15487	408	–	2662	
	004-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2,1924	8,7696						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,216						
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	165506	993,04					
				0,006							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	188,48					
				0,32							
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	–	–					
				4							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	4037	872					
				0,216	1887	407,6					
147	**1108-0101-0201**	**Основание песчаное. Устройство НР=93 %**	**м3 основания**	**0,12**	9827,54	1510,55	1179	181	852	206	1496
					1220,64	622,89	146	75	–	111	

002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,8424	0,10109	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,03758	
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	6447	851
			0,132		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	31	0,56
			0,018		
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	6676	69,22
			0,010368	2256	23,39
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2268	4091	111,34
			0,027216	1887	51,36
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	13	0,71
			0,054432	–	–

148	**1122-0601-1003**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0028**	1883182,92	374,16	5273	1	4171	1090	6872
					393301,44	122,28	1101	–	–	509	
	004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	211,68	0,5927						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0648	0,00018						
	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	405	476,28					
				1,176							
	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	441048	67,92					
				0,000154							
	261-103-0136	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	59186	41,43					
				0,0007							
	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,01	1549022	43,37					
				0,000028							

	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	346	0,58			
				0,00168					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	9128	3,07			
				0,000336					
	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	1019	3537,97			
				3,472					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0648	5774	1,05			
				0,00018144	1887	0,34			
149	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**5,32**	1957		10411	10411	–	11244
					–		–	–	833

Итого по разделу 13	**670 207**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	54 832
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	38 460

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				12 402				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				459 226				
		- накладные расходы, тенге				68 041				
		в т.ч. зарплата, тенге				6 124				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				49 647				

Раздел 14 Переходы ГНБ 40м и 45м

150	**1122-1401-1101**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР=99 %**	**м**	**85**	8279,08	4726,53	703722	401755	212267	177265	951466
					1055,29	1051,25	89700	89356	–	70479	
	004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,56797	48,27745						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,421956	35,86626						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,142	31	374					
				12,07							
	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	2582	2414					
				0,935							
	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	350	116977					
				334,22							

218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	3488	92502,1
			26,52		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02	–	–
			86,7		
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,002	–	–
			0,17		
311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000864	8647	634,95
			0,07344	2696	198,05
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036504	6457	20035,35
			3,10284	2696	8364,85
315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,095256	6944	56224,1
			8,09676	2256	18266,5

315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,030564	555	1441,6
			2,59794	–	–
315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,030564	356	924,8
			2,59794	–	–
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002052	7426	1295,4
			0,17442	1887	328,95
324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,09558	33452	271773,9
			8,1243	5392	43806,45
324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,09234	5768	45272,7
			7,8489	2256	17707,2
324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,002916	5368	1330,25
			0,24786	–	–

324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0108	1037	952
			0,918	–	–
325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,002916	338	84,15
			0,24786	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	4037	147,9
			0,03672	1887	69,7
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000864	4236	311,1
			0,07344	1887	138,55
332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,002376	6285	1269,05
			0,20196	2256	455,6
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000108	5429	50,15
			0,00918	2256	20,4
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000108	797	7,65
			0,00918	–	–

151	**241-202-0216**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм К=1,020;**	**м**	**45,9**	4146		190301		190301	–	205525
					–		–		–	15224	
152	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм К=1,020;**	**м**	**40,8**	5370		219096		219096	–	236624
					–		–		–	17528	
153	**1122-1401-0301**	**Трубы стальные. Протаскивание в футляр НР=99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**3**	1759,97	11,63	5280	35	85	5118	11230
					1720,04	3,46	5160	10	–	832	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,91152	2,73456						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001836	0,00551						
	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	764766	84,9					
				0,000111							
	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,281664	15	12,66					
				0,844992	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	4037	22,23					

			0,005508	1887	10,38					
154	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**3**	585		1755		1755	–	1895
					–		–		–	140	
155	**241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм - ложемент**	**м**	**0,3**	2434		730		730	–	788
					–		–		–	58	
156	**241-201-0415**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм - ложемент**	**м**	**0,3**	3917		1175		1175	–	1269
					–		–		–	94	
157	**1122-1401-0401**	**Концы футляра д. 140 мм. Заделка НР=99 % ктрр1=0,175; ктрм1=0,175; кэкс1=0,175; кмат1=0,175;**	**футляр**	**1**	2611,38	38,15	2611	38	–	2565	5590
					2573,23	17,83	2573	18	–	414	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,51011	1,51011						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00945	0,00945						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00945	4037	38,15					

			0,00945	1887	17,83					
158	**1122-1401-0401**	**Концы футляра д. 160 мм. Заделка НР=99 % ктрр1=0,2; ктрм1=0,2; кэкс1=0,2; кмат1=0,2;**	**футляр**	**1**	2984,43	43,6	2984	44	–	2931	6388
					2940,83	20,38	2941	20	–	473	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,72584	1,72584						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0108						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	4037	43,6					
				0,0108	1887	20,38					
159	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации**	**шт.**	**1**	1957		1957		1957	–	2114
					–		–		–	157	

Итого по разделу 14	**1 422 889**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	100 374
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	401 872
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	89 404
- материалы, изделия и конструкции, тенге	627 366
- накладные расходы, тенге	187 879
в т.ч. зарплата, тенге	16 909
- сметная прибыль (8 %), тенге	105 399

Итого по смете	**26 076 467**
в том числе	

- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 036 226
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 919 263
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	850 790
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 962 937
- оборудование, тенге	1 876 316
- накладные расходы, тенге	3 489 118
в т.ч. зарплата, тенге	314 020
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 792 608

Составил _____ Борисенко Ю.

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение) Заказ 37

Наименование объекта: Генплан

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 7-1-1

Генплан

Основание: Раздел ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге	**398,451**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**33,785**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,019**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 по разделу ЭС										
1	**1101-0104-0101**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**23,505**	66,69	66,69	1568	1568	–	339	2060
					–	20,05	–	471	–	153	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106272	0,24979						

311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0106272	6275	1567,55					
			0,249792336	1887	471,28					
2 1101-0101-0361	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**2,7**	223,66	223,66	604	604	–	112	773
				–	57,65	–	156	–	57	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026892	0,07261						
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,021384	10459	603,88					
			0,0577368	2696	155,66					
3 1101-0102-0326	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**32,76**	257,74	246,69	8444	8082	–	1765	11026
				11,05	63,76	362	2089	–	817	
001-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00836	0,27387						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023652	0,77484						

211-201-0607									
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00012	–	–				
			0,0039312						
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0056052	9109	1672,73				
			0,183626352	2696	495				
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0180468	10840	6408,84				
			0,591213168	2696	1593,77				
4 412-102-0217	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км К=1,750; kстм=30;**	**т·км**	**57,33**	720		41278		–	–	44580
				–		–		–	3302
5 1101-0107-1301	**Насыпь, устройство бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**35,94**	77,79	77,79	2796	2796	–	543	3606

				–	20,99	–	754	–	267	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011124	0,3998						
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011124	6993	2795,77					
			0,39979656	1887	754,38					
6 1101-0104-0404	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**23,025**	282,39	282,39	6502	6502	–	1207	8326
				–	72,79	–	1676	–	617	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034344	0,07908						
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,027	10459	6502,03					
			0,621675	2696	1675,99					
7 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**58,965**	160,28	31,28	9451	1844	–	5869	16546
				129	9,26	7606	546	–	1226	

001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,11664	6,87768						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02835	1,67166						
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0034344	9109	1844,43					
			0,202509396	2696	546,02					
	Итого по разделу 1					**86 917**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 968				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 396				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 692				
	- перевозка грузов, тенге					41 278				
	- накладные расходы, тенге					9 835				
	в т.ч. зарплата, тенге					885				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					6 439				
Раздел 2 Отсыпка площадки под ГРПШ										
8 1127-0403-0101	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР=108 %**	**м2 основания**	**15,6**	2208,47	328,67	34452	5127	28519	2724	40150
				51,64	110	806	1716	–	2974	

005-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,03564	0,55598	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436104	0,68032	
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (211-201-0704->211-201-0506)	м3	0,015	8957	2096,02
			0,234		
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (211-201-0707->211-201-0506)	м3	0,189	8957	26408,77
			2,9484		
217-603-0104	Вода техническая (261-107-0369->217-603-0104)	м3	0,03	31	14,51
			0,468		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9109	360,67
			0,0395928	2696	106,7

311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0003888	12312	74,72					
			0,00606528	2696	16,38					
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	6166	1101,2					
			0,1785888	2256	402,95					
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	7903	3182,24					
			0,4026672	2696	1085,6					
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7426	325,26					
			0,0438048	1887	82,68					
321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0006156	8661	83,15					
			0,00960336	2256	21,68					
9 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,100;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,56**	11740,45	1403,4	18315	2189	15787	984	20843
				217,42	366,84	339	572	–	1544	
005-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,15552	0,24261						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15444	0,24093						

211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	8293	15783,24
			1,9032		
217-603-0104	Вода техническая (261-107-0369->217-603-0104)	м3	0,07	31	3,39
			0,1092		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	12312	321,52
			0,0261144	2696	70,4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5774	463,05
			0,08019648	1887	151,34
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10822	1290,88
			0,11928384	2696	321,59
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7426	113,85
			0,01533168	1887	28,94

Итого по разделу 2	**60 993**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 145

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 316				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 288				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					44 306				
	- накладные расходы, тенге					3 708				
	в т.ч. зарплата, тенге					334				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					4 518				
Раздел 3 Отсыпка площадок под ГРПШ										
10 1127-0403-0101	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР=108 %**	**м2 основания**	**64,08**	2208,47	328,67	141519	21061	117148	11187	164922
				51,64	110	3309	7049	–	12216	
005-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,03564	2,28381						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436104	2,79455						
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (211-201-0704->211-201-0506)	м3	0,015	8957	8609,79					
			0,9612							

211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (211-201-0707->211-201-0506)	м3	0,189	8957	108479,11
			12,11112		
217-603-0104	Вода техническая (261-107-0369->217-603-0104)	м3	0,03	31	59,59
			1,9224		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9109	1481,53
			0,16263504	2696	438,31
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0003888	12312	306,94
			0,024914304	2696	67,28
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	6166	4523,41
			0,73358784	2256	1655,19
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	7903	13071,68
			1,65403296	2696	4459,33

321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7426	1336,07					
			0,17993664	1887	339,62					
321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0006156	8661	341,55					
			0,039447648	2256	89,07					
11 1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,100;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**6,408**	11740,45	1403,4	75233	8993	64847	4044	85619
				217,42	366,84	1393	2351	–	6342	
005-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,15552	0,99657						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15444	0,98965						
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	8293	64832,68					
			7,81776							
217-603-0104	Вода техническая (261-107-0369->217-603-0104)	м3	0,07	31	13,91					
			0,44856							
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	12312	1320,69					
			0,10726992	2696	289,19					

314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5774	1902,09
			0,329422464	1887	621,64
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10822	5302,56
			0,489981312	2696	1321,01
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	7426	467,66
			0,062977824	1887	118,87

Итого по разделу 3	**250 541**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 702
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	30 054
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 400
- материалы, изделия и конструкции, тенге	181 995
- накладные расходы, тенге	15 231
в т.ч. зарплата, тенге	1 371
- сметная прибыль (8 %), тенге	18 558

Итого по смете	**398 451**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 815
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	58 766
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 380
- материалы, изделия и конструкции, тенге	226 301
- перевозка грузов, тенге	41 278
- накладные расходы, тенге	28 774
в т.ч. зарплата, тенге	2 590
- сметная прибыль (8 %), тенге	29 515

Составил _____ Борисенко Ю.

Проверил _____

Заказ 37

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

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

Вынос объекта в натуру по объекту

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				–
	Прочие затраты				
1 951-000-0000	Вынос проекта в натуру(планового положения)методом теодолитного хода с пикетажем 50м; 4,689км(I кат. сложности)-(ГСН-1813м; КЛ 10кВ-2876м) Табл. 1601-0204-04 п. 1	км	4,689	13390,00	62786
2 952-000-0000	Вынос проекта в натуру(высотного положения)методом технического нивелирования с пикетажем 50м; 4,689км(I кат. сложности)-(ГСН-1813м; КЛ 10кВ-2876м) Табл. 1601-0204-04 п.10	км	4,689	4216,00	19769
3 953-000-0000	Плановая и высотная привязка отдельных точек-15шт. (ТП-2шт.; углы -8; ГРПШ-5шт.;) Табл. 1601-0204-05 п.2	шт	15	1674,00	25110
4 956-000-0000	Расходы на внутренний транспорт	расходы	1	12112,00	12112
5 958-000-0000	Организация и ликвидация работ	расходы	1	17966,00	17966

Итого по прочим затратам	**137743**

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

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

Сети электроснабжения

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	1625		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				**2864288**
	Машины и механизмы				
1 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,47443536	9109,00	4322
				2696,00	1279
2 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,61036432	10459,00	27302
				2696,00	7037
3 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,1723812	10840,00	34389
				2696,00	8553
4 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,01627384	50,00	250

				0,00	0
5 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,330688	23,00	192
				0,00	0
6 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,6899922	8404,00	81435
				1887,00	18285
7 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	52,05259848	6457,00	336103
				2696,00	140335
8 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,78512	13923,00	191930
				3221,00	44402
9 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	53,4712548	6679,00	357134
				2696,00	144157
10 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,14656	7128,00	164989
				2696,00	62403
11 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,1088	9033,00	91312
				3384,00	34208
12 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	4,58784	10,00	46
				0,00	0
13 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	56,25632	21,00	1181

					0,00	0
14	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	56,25632	4493,00	252759
					1580,00	88885
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05187564	5774,00	299
					1887,00	98
16	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	106,2756	4690,00	498433
					2256,00	239758
17	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	28,6174471	4091,00	117074
					1887,00	54002
18	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,34461152	234,00	15991
					0,00	0
19	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,23013431	1113,00	6934
					0,00	0
20	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	27,9936	5597,00	156680
					1580,00	44230
21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,68416	79,00	1634
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,98673728	4037,00	141241
					1887,00	66018
23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,691216243	4779,00	3303
					1887,00	1305

24 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,37216	7297,00	61091
				2256,00	18888
25 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	8,37216	99,00	829
				0,00	0
26 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61,50575894	13,00	800
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**2547653**
					973843
	Материалы				
1 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,863	21422,00	232707
2 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6594	23056,00	15204
3 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,5284	23862,00	131919
4 212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	18,06485	23436,00	423369
5 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,326	21646,00	71995
6 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,107	435218,00	46568
7 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3318	406897,00	135008
8 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,058875	498437,00	29345
9 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0377	578162,00	21796
10 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3769	408502,00	153965

11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,43852	389901,00	560880
12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00112	138824,00	155
13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,018186	125068,00	2274
14	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,345	144859,00	49976
15	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,100733	125068,00	12598
16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049435	26141,00	129
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	813201,00	650
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,56175	659,00	2347
19	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0045	1643262,00	7395
20	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0739737	31,00	1
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,45	428,00	4045
22	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	64,8	222,00	14386
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	8,22488	3285,00	27018
24	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	20,3	44034,00	893890
25	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2582	959622,00	247774
26	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	579,00	869
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,95	474,00	924
28	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,004175	539649,00	2254
29	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00072	1703348,00	1227
30	243-128-0714	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвП 3х120/35 (мк)-10	км	1,07	7670158,00	8207069
31	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	18,6	662,00	12313

32	243-903-0502	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб	комплект	6	18202,00	109212
33	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	18	11835,00	213030
34	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	481	66,00	31746
35	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003	354405,00	1063
36	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	11,93597	93,00	1110
37	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,163218	9128,00	47130
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,54912	2313,00	1269
39	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,024887	278998,00	6943
40	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0087165	309392,00	2698
41	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0195	272284,00	5310
42	261-107-0677	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,03	9417,00	283
43	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0003	1562871,00	469
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6787	1438,00	976
45	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,122	1293,00	24725
46	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,125	300,00	338
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04896	501,00	24
48	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0084	93332,00	784
		Итого по материалам				**11757160**
		Перевозка грузов				
1	412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	41,74812	360,00	15029

2	412-601-0101	Перевозка автомобилями панелевозами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 0,015 км	т·км	7,5	8,07	61
3	412-601-0101	Перевозка автомобилями панелевозами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 0,025 км	т·км	7,5	13,45	101
4	414-101-0701	Разобранные сваи. Погрузка	т	39,2	933,00	36574
5	414-103-0501	Демонтированные 2БКТП-914, 915. Погрузка	т	17,54812	917,00	16092
6	414-103-0502	Демонтированные 2БКТП-914, 915. Разгрузка	т	15	917,00	13755
		Итого по перевозке грузов				**81612**
		Инженерное оборудование				
1	515-101-3308	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	4	6483372,00	25933488
2	515-101-3310	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1250/6(10)/0,4, номинальная мощность 1250 кВА	шт.	2	11778743,00	23557486
3	515-102-0206	Подстанция комплектная двухтрансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа 2КТПГ 630-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	7325745,00	14651490
4	515-102-0719	Подстанция комплектная трансформаторная блочного, без силовых трансформаторов типа 2КТПБ, номинальная мощность 1250 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97	шт.	1	128593057,00	128593057
		Итого по инженерному оборудованию				**192735521**

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

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

Наружные сети газоснабжения. Высокое давление

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	257		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				**415184**
	Машины и механизмы				
1 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0593288	9109,00	9650
				2696,00	2855
2 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,25121988	9939,00	2495
				2696,00	677
3 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,251856	12231,00	3080
				2696,00	679

4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,8012784	10459,00	71134
					2696,00	18336
5	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,23840136	10307,00	2457
					2696,00	642
6	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	5871,00	5
					2256,00	2
7	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,26798364	50,00	13
					0,00	0
8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3079296	23,00	8
					0,00	0
9	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,229638032	175,00	39
					0,00	0
10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50920164	8404,00	4278
					1887,00	962
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,74699996	6457,00	24194
					2696,00	10101
12	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	9,8240796	8578,00	84271
					2696,00	26485

13	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,773123046	13923,00	10764
					3221,00	2491
14	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,100852753	6679,00	674
					2696,00	271
15	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,07179084	5595,00	401
					2256,00	161
16	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,380848785	3974,00	21383
					1887,00	10153
17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003158397	30,00	0
					0,00	0
18	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,005184	6676,00	35
					2256,00	12
19	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,045364797	5774,00	262
					1887,00	84
20	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	8,70912	12426,00	108220
					2696,00	23480
21	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,11389464	2492,00	284
					1887,00	215
22	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,51206202	555,00	5834
					0,00	0

23	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,4952118	4091,00	26573
					1887,00	12257
24	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,7214778	7179,00	5180
					2256,00	1628
25	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	0,313686	23143,00	7259
					2256,00	708
26	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,624968475	234,00	848
					0,00	0
27	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0340848	239,00	7
					0,00	0
28	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,268676	1075,00	1364
					0,00	0
29	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,970912	1113,00	9985
					0,00	0
30	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9497078	6879,00	13412
					2256,00	4398
31	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	8,8236	5189,00	45786
					1580,00	13941

32	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,662543738	356,00	3440
					0,00	0
33	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,116883912	79,00	9
					0,00	0
34	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,6852	110,00	515
					0,00	0
35	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,694492	7426,00	20009
					1887,00	5085
36	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,660042	8637,00	5700
					2696,00	1780
37	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,2655936	2905,00	772
					1887,00	501
38	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,2655936	742,00	197
					0,00	0
39	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,07344	356,00	26
					0,00	0
40	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1306373	4037,00	4564
					1887,00	2134
41	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,027648	4779,00	132
					1887,00	52
42	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,461253323	5429,00	7933
					2256,00	3297

43 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,461253323	797,00	1164
				0,00	0
44 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,38414304	45,00	18
				0,00	0
45 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,217516	13,00	301
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**504675**
					143387
	Материалы				
1 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	55,976	6447,00	360878
2 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5082	21422,00	10887
3 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,96768	23862,00	23091
4 212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,50345	23436,00	35235
5 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00015	15302,00	2
6 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,000558	21646,00	12
7 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00781	439438,00	3432
8 214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00152	466119,00	709
9 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,03504	462525,00	16207
10 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,37234	435218,00	162050
11 214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,1062	458447,00	48687

12	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,000083577	498437,00	42
13	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,125	962,00	120
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01852	408502,00	7565
15	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00052	394084,00	205
16	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0406	389901,00	15830
17	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002084	138824,00	288
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002242	125068,00	281
19	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	26141,00	8
20	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0061	165506,00	1010
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0996	659,00	65
22	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,22	815,00	179
23	217-603-0104	Вода техническая	м3	20,470227	31,00	634
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0777798	428,00	32
25	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,50784215	222,00	779
26	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	8558,00	60
27	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00091	697601,00	635
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,16275	3285,00	535
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,04428	5640,00	250
30	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02502	959622,00	24009

31	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04096	1029630,00	42174
32	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	998585,00	999
33	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1227,00	1227
34	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	1	1490,00	1490
35	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,588	405,00	238
36	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000077	441048,00	34
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004482	467116,00	209
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000355449	525811,00	187
39	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	1829,00	146
40	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002285029	539649,00	1233
41	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	682,00	416
42	241-101-0106	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	2	516,00	1032
43	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	678,00	1254
44	241-101-0110	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 38х2,0 мм	м	2	688,00	1376
45	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4529,00	6024
46	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	4,8	2309,00	11083
47	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1,3052	519,00	677
48	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2	585,00	1170
49	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	1,5	764,00	1146
50	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,504	1810,00	6342
51	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,1	2722,00	5716

52	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	5,02	3836,00	19257
53	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	2,51	9643,00	24204
54	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,0772597	3528,00	272
55	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0069708	18121,00	126
56	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138,00	138
57	241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 27х2,0 мм	шт.	2	131,00	262
58	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1176,00	2352
59	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770,00	1540
60	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	815,00	815
61	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	7,69	1773,00	13635
62	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	183,3	2639,00	483729
63	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	0,4	5370,00	2148
64	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	1556,00	6224
65	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2147,00	2147

66	241-209-0418	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	1	6941,00	6941
67	241-210-0124	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	2	1753,00	3506
68	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x80 мм	шт.	2	7363,00	14726
69	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	8	1726,00	13808
70	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	17	2409,00	40953
71	241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	1352,00	1352
72	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,005809	1191,00	7
73	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	39658,00	79316
74	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	60535,00	121070
75	242-209-8203	Кран шаровый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	18293,00	18293
76	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная	м	180	34,00	6120
77	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000217	286428,00	6
78	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,31596	93,00	30
79	261-102-0247	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	39,4	2289,00	90187
80	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02184	331233,00	7234
81	261-103-0136	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	0,00035	59186,00	21

82	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000014	1549022,00	22
83	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2,66	1957,00	5206
84	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00085	408199,00	347
85	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	308830,00	309
86	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000747	380806,00	28
87	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,157	192,00	222
88	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00084	346,00	–
89	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	119,00	–
90	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,204318	9128,00	1865
91	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1,736	1019,00	1769
92	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02346602	278998,00	6547
93	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000325579	309392,00	101
94	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00005809	647257,00	38
95	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0038934	274757,00	1069
96	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	0,04	457,00	18
97	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0078	21331,00	166
98	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	589,00	200
99	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,13	740,00	96
100	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	819983,00	8
101	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,30237873	1293,00	1684
102	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986,00	49
103	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2142689,00	429
104	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,11618	708,00	82
105	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178,00	178
106	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00328	449705,00	1475
107	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51,00	51

108 261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747,00	42
109 261-302-0233	Ковер	шт.	1	532,00	532
110 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0023236	2870,00	6
111 261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804,00	5692
	Итого по материалам				**1786540**
	Инженерное оборудование				
1 513-302-0254	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2Н-У1 с Rabo-G100 — с у/у miniElcor Рвх=0,6 МПа, Рвых=0,03МПа проп-я спос-ть до 600 м?/ч	шт.	1	378965,00	378965
	Итого по инженерному оборудованию				**378965**

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

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

Наружные сети газоснабжения. Среднее давление

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	1944		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				**3036226**
	Машины и механизмы				
1 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,5960484	9109,00	87410
				2696,00	25871
2 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1421368	9939,00	21292
				2696,00	5774
3 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,9994568	12231,00	24455
				2696,00	5391

4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	61,702452	10459,00
					2696,00
5	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,10547512	10307,00
					2696,00
6	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,003456	5871,00
					2256,00
7	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07344	8647,00
					2696,00
8	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,1384	8121,00
					2696,00
9	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,58026472	50,00
					0,00
10	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,339008	23,00
					0,00
11	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,918017527	175,00
					0,00
12	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,92249952	8404,00

645346	
166350	
21701	
5676	
20	
8	
635	
198	
17366	
5765	
129	
0	
100	
0	
161	
0	
32964	

					1887,00	7402
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,00772128	6457,00	148562
					2696,00	62028
14	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,00806128	8578,00	17225
					2696,00	5413
15	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,91149167	13923,00	124074
					3221,00	28705
16	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38584	6679,00	2577
					2696,00	1040
17	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,34440336	5595,00	1926
					2256,00	776
18	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	56,00068551	3974,00	222546
					1887,00	105672
19	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,844992	15,00	13
					0,00	0
20	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,012315539	30,00	0
					0,00	0
21	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1301184	6676,00	868
					2256,00	293

22	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042065219	5774,00	243
					1887,00	80
23	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,74971664	12426,00	21742
					2696,00	4717
24	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,31554576	2492,00	787
					1887,00	595
25	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,09676	6944,00	56224
					2256,00	18266
26	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	114,8208702	555,00	63724
					0,00	0
27	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	55,12293	4091,00	225509
					1887,00	104017
28	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	6,3718326	7179,00	45743
					2256,00	14375
29	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	2,770362	23143,00	64114
					2256,00	6250
30	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,23776086	234,00	3331
					0,00	0
31	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0864432	239,00	21
					0,00	0

32	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,074704	1075,00	5455
					0,00	0
33	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,93186886	1113,00	12168
					0,00	0
34	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,193340592	6879,00	63241
					2256,00	20740
35	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	48,00168	5189,00	249080
					1580,00	75843
36	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,9795874	356,00	37729
					0,00	0
37	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,862200612	79,00	68
					0,00	0
38	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	46,5552	110,00	5122
					0,00	0
39	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,694956	7426,00	183385
					1887,00	46599
40	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	8,1243	33452,00	271774
					5392,00	43806
41	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	7,8489	5768,00	45272
					2256,00	17707

42	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,24786	5368,00	1331
					0,00	0
43	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,606064	8637,00	48419
					2696,00	15114
44	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,10851808	2905,00	6125
					1887,00	3979
45	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,10851808	742,00	1565
					0,00	0
46	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,918	1037,00	952
					0,00	0
47	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,24786	338,00	84
					0,00	0
48	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,29376	356,00	105
					0,00	0
49	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,169761614	4037,00	37014
					1887,00	17303
50	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,005554656	4779,00	27
					1887,00	10
51	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,07344	4236,00	311
					1887,00	139
52	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,20196	6285,00	1269

				2256,00	456
53 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,26136724	5429,00	82853
				2256,00	34429
54 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,26136724	797,00	12162
				0,00	0
55 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,60964736	45,00	208
				0,00	0
56 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	211,7205216	13,00	2752
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**2919279**
					850787

Материалы

1 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	491,6366	6447,00	3169581
2 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,426	17840,00	114640
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,0288	21422,00	43460
4 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,5626	23862,00	61149
5 212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	10,3227	23436,00	241923
6 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0006	15302,00	9
7 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,002232	21646,00	48
8 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04447	439438,00	19542
9 214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00608	466119,00	2834
10 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,14016	462525,00	64828

11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,35016	435218,00	587614
12	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,4248	458447,00	194748
13	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	406897,00	39550
14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	498437,00	12959
15	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	962,00	241
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13204	408502,00	53939
17	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00208	394084,00	820
18	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1624	389901,00	63320
19	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,09378	425973,00	39948
20	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,006256	138824,00	869
21	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,044448	125068,00	5558
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0054204	26141,00	142
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0124	165506,00	2052
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	813201,00	7026
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9164	659,00	1263

26	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33	815,00	1084
27	217-603-0104	Вода техническая	м3	198,4679348	31,00	6152
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6278666	428,00	270
29	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	73,56925905	222,00	16333
30	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,028	8558,00	240
31	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00936	697601,00	6530
32	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000111	764766,00	85
33	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,935	2582,00	2414
34	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,98412	3285,00	13088
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,14472	5640,00	816
36	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	334,22	350,00	116977
37	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,52	3488,00	92502
38	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,10008	959622,00	96039
39	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08192	1029630,00	84347
40	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,004	998585,00	3994
41	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	1227,00	4908
42	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	4	1490,00	5960
43	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,176	405,00	476
44	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000154	441048,00	68
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021636	467116,00	1010
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001321301	525811,00	693
47	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006084	623062,00	379
48	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,32	1829,00	585
49	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0010116	835900,00	846

50	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,008494077	539649,00	4584
51	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	2,44	682,00	1664
52	241-101-0106	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	8	516,00	4128
53	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7,4	678,00	5017
54	241-101-0110	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 38х2,0 мм	м	8	688,00	5504
55	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	5,32	4529,00	24094
56	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	19,2	2309,00	44333
57	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	5,2208	519,00	2710
58	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	37,5	585,00	21938
59	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	62,516	1810,00	113154
60	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	8,4	2722,00	22865
61	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	20,08	3836,00	77027
62	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5,02	9643,00	48408
63	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,6823299	3528,00	2406
64	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0615636	18121,00	1116
65	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	4	138,00	552
66	241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 27х2,0 мм	шт.	8	131,00	1048

67	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	8	1176,00	9408
68	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	8	770,00	6160
69	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	815,00	3260
70	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм - ложемент	м	0,3	2434,00	730
71	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм - ложемент	м	0,3	3917,00	1175
72	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	27,27	1661,00	45295
73	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	27,573	2629,00	72489
74	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	385,04	1773,00	682676
75	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1289,77	2639,00	3403703
76	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	136,8	4146,00	567172
77	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	133,51	5370,00	716949
78	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	16	1556,00	24896
79	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	2147,00	8588
80	241-208-1006	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	1278,00	1278
81	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2364,00	2364

82	241-209-0404	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.	2	2734,00	5468
83	241-210-0124	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	1	1753,00	1753
84	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x80 мм	шт.	4	7363,00	29452
85	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	39	1726,00	67314
86	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	125	2409,00	301125
87	241-213-0208	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	896,00	3584
88	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,051303	1191,00	61
89	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	39658,00	317264
90	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425 °С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	60535,00	242140
91	243-907-5107	Болт анкерный с гайкой типа М10x130	1000 шт.	0,072	113418,00	8166
92	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная	м	1429	34,00	48586
93	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм (Осторожно газопровод)	шт.	18	6232,00	112176
94	251-101-0109	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм (остановка запрещена)	шт.	18	6829,00	122922
95	251-101-0124	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм x 300 мм (Зона действия)	шт.	18	5541,00	99738
96	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0173668	286428,00	4974

97	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,07348	93,00	472
98	261-102-0247	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	157,6	2289,00	360746
99	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07136	331233,00	23637
100	261-103-0136	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	0,0007	59186,00	41
101	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000028	1549022,00	43
102	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6,32	1957,00	12368
103	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	408199,00	1143
104	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,004	308830,00	1235
105	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003606	380806,00	137
106	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	11,712	192,00	2249
107	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00168	346,00	1
108	261-107-0432	Ветошь	кг	0,008	119,00	1
109	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,672436	9128,00	24395
110	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3,472	1019,00	3538
111	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063808	278998,00	1779
112	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001636	309392,00	507
113	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00051303	647257,00	332
114	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0117064	274757,00	3216
115	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	0,36	457,00	165
116	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0828	21331,00	1766
117	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	589,00	376

118 261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003483	690431,00	2405
119 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,38	740,00	1021
120 261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00004	819983,00	33
121 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,44	1293,00	9620
122 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986,00	197
123 261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0018	2142689,00	3857
124 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,02606	708,00	727
125 261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	4	178,00	712
126 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00656	449705,00	2950
127 261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	4	51,00	204
128 261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	41747,00	167
129 261-302-0233	Ковер	шт.	9	532,00	4788
130 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0205212	2870,00	59
131 261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	8,12	2804,00	22768
	Итого по материалам				**12962928**
	Инженерное оборудование				
1 513-302-0236	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-07-2У-1 с Rabo-G160 с у/у miniElcor Рвх=0,03-0,3 МПа, Рвых=0,003МПа проп-я спос-сть 200 м?/ч	шт.	4	469079,00	1876316
	Итого по инженерному оборудованию				**1876316**

Наименование стройки: Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)

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

Генплан

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	11		
	Средневзвешенный разряд работы		1,7		
	Итого ФОТ				**13815**
	Машины и механизмы				
1 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,249792336	6275,00	1567
				1887,00	471
2 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,588363588	9109,00	5360
				2696,00	1586
3 311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,39979656	6993,00	2796
				1887,00	754

4 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,164363904	12312,00	2025
				2696,00	442
5 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,6794118	10459,00	7106
				2696,00	1832
6 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,591213168	10840,00	6409
				2696,00	1594
7 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,409618944	5774,00	2365
				1887,00	773
8 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,91217664	6166,00	5624
				2256,00	2058
9 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,05670016	7903,00	16254
				2696,00	5545
10 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,609265152	10822,00	6594
				2696,00	1643
11 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,302050944	7426,00	2243
				1887,00	571
12 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,049051008	8661,00	425
				2256,00	111
	Итого по машинам и механизмам				**58768**
					17380

Материалы

1 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	16,25472	8957,00	145593
2 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	9,72096	8293,00	80616
3 217-603-0104	Вода техническая	м3	2,94816	31,00	92
	Итого по материалам				**226301**
	Перевозка грузов				
1 412-102-0217	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	57,33	720,00	41278
	Итого по перевозке грузов				**41278**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 37 Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)
Регион Алматинская обл.
Зона г.Талдыкорган, г.Текели
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона II
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства 0,67 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1*1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1*1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 1-1 Вынос объекта в натуру по объекту
Смета № 1-1-1 Вынос объекта в натуру по объекту Расчет Вынос объекта в натуру по объекту
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
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
Борисенко Ю.

1 951-000-0000 Вынос проекта в натуру(планового положения)методом теодолитного хода с пикетажем 50м; 4,689км(I кат. сложности)-(ГСН-1813м; КЛ 10кВ-2876м) Табл. 1601-0204-04 п. 1 1 км 4,689 СФ4=11158*1.2 = 13390

2 952-000-0000 Вынос проекта в натуру(высотного положения)методом технического нивелирования с пикетажем 50м; 4,689км(I кат. сложности)-(ГСН-1813м; КЛ 10кВ-2876м) Табл. 1601-0204-04 п.10 1 км 4,689 СФ5=3513*1.2 = 4216

3 953-000-0000 Плановая и высотная привязка отдельных точек-15шт. (ТП-2шт.; углы -8; ГРПШ-5шт.;) Табл. 1601-0204-05 п.2 1 шт 15 1674

4 956-000-0000 Расходы на внутренний транспорт 1 расходы 1 12112

5 958-000-0000 Организация и ликвидация работ 1 расходы 1 17966

* * * * *

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 37 Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)
Регион Алматинская обл.
Зона г.Талдыкорган, г.Текели
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона II
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства 0,67 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1*1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1*1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Сети электроснабжения
Смета № 2-1-1 Сети электроснабжения Раздел ЭС
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
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
Борисенко Ю.

Раздел 1 Демонтажные работы и перенос зданий двух подстанций

1 1125-0130-0102 Демонтаж существующих 2БКТП-914, 915 для дальнейшего переноса в другое место 7,5 (Коб=2) к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,6; к1мат=0;
2 414-103-0501 7,5 (Коб=2)
3 412-601-0101 Перевозка автомобилями панелевозами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 0,025 км 7,5 538*0,025 (Кстм=0,025)
4 412-601-0101 Перевозка автомобилями панелевозами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 0,015 км 7,5 538*0,015 (Кстм=0,015)
5 414-103-0502 7,5 (Коб=2)
6 1133-0108-0117 Разборка свай ОбФ101=28*2*0.28 = 15,68 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
7 414-101-0701 ОбФ103=28*2*0.7 = 39,2
8 412-102-0210 ОбФ103=28*2*0.7 = 39,2 36*10 (Кстм=10)
9 1133-0109-0118 Ростверки стальные. Демонтаж ОбФ102=0.00572*203*2 = 2,32232 к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,6; к1мат=0;
10 414-103-0501 ОбФ102=0.00572*203*2 = 2,32232
11 412-102-0210 ОбФ102=0.00572*203*2 = 2,32232 36*10 (Кстм=10)
12 1308-0208-0206 Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Демонтаж по строительным основаниям 15 (Коб=2) к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,6; к1мат=0;
214-208-0102 Об= 0,000785
13 1308-0208-0104 Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Демонтаж оборудования 14 (Коб=2) к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,6; к1мат=0;
214-206-0202 Об= 0,00474
14 1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Демонтаж оборудования 56 (Коб=2) к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс заменен 214-210-0102->214-210-0101 Об= 0,00062
Ресурс удален 214-210-0102
15 414-103-0501 ОбФ110=0.0694+0.1328+0.0236 = 0,2258
16 412-102-0210 ОбФ110=0.0694+0.1328+0.0236 = 0,2258 36*10 (Кстм=10)
17 1125-0130-0102 Монтаж б/у 2БКТП-914, 915 после переноса в другое место 7,5 (Коб=2)

Раздел 2 Силовое электрооборудование

18 1308-0101-2502 Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 1000 КВ•А. и выше Монтаж оборудования 1

19 515-102-0719 Подстанция комплектная трансформаторная блочного, без силовых трансформаторов типа 2КТПБ, номинальная мощность 1250 кВА, класс напряжения до 10 (6) кВ, ГОСТ 14695-97 1

20 515-101-3310 2

21 1308-0101-2502 Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 1000 КВ•А. и выше Монтаж оборудования 2

22 515-102-0206 2

23 515-101-3308 4

24 1101-0205-0301 19,5 (Коб=3)

25 1101-0205-0501 19,5 (Коб=3)

26 1101-0201-0501 19,5 (Коб=3)

27 1308-0208-0206 15 (Коб=3)

214-208-0102 Об= 0,000785

28 1308-0208-0104 14 (Коб=3)

214-206-0202 Об= 0,00474

29 1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования 56 (Коб=3)

Ресурс заменен 214-210-0102->214-210-0101 Об= 0,00062

Ресурс удален 214-210-0102

30 1101-0205-0301 8,4 (Коб=2)

31 1101-0205-0501 8,4 (Коб=2)

32 1101-0201-0501 8,4 (Коб=2)

33 1308-0208-0206 15 (Коб=2)

214-208-0102 Об= 0,000785

34 1308-0208-0104 14 (Коб=2)

214-206-0202 Об= 0,00474

35 1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования 28 (Коб=2)

Ресурс заменен 214-210-0102->214-210-0101 Об= 0,00062

Ресурс удален 214-210-0102

Раздел 3 Кабельная линия 10 кВ - внутриплощадочные сети

36 1101-0101-0361 129,8 (Коб=0,1)

Ресурс удален 311-401-0105

37 1101-0101-0362 129,8 (Коб=0,9)

38 1101-0104-0404 86,4

Ресурс удален 311-101-0102

39 1101-0201-0501 86,4

Ресурс удален 315-102-0102
Ресурс удален 343-402-0101
40 1101-0205-0501 Засыпка мягкой землей вручную. Группа грунтов 1 43,3
41 1310-0904-0101 Прокладка сигнальной ленты 0,481 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
Ресурс удален 311-101-1801
Ресурс удален 324-203-0101
Ресурс удален 324-203-1401
42 249-101-0502 481
43 1308-0201-0204 100
44 243-128-0714 0,1
45 1308-0201-0204 970
46 243-128-0714 0,97
47 1308-0201-2409 18
48 1308-0201-2708 6
49 243-903-0502 6
50 243-903-0802 18
Раздел 5 Фундаменты под ТП № 914, 915, 2КТПБ№1. 3 шт , Коб=3
51 1106-0101-0101 8,01
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
52 1106-0101-0120 9,75
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0601
53 214-210-0201 0,5928
54 214-210-0101 0,14652
55 1106-0701-0201 2,4
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0601
56 214-210-0201 0,41292
57 214-210-0101 0,0252
58 1106-0301-0407 0,1788
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Ресурс удален 222-509-1000
59 214-210-0201 ОбФ111=0.00156*3+0.0047*2 = 0,04224
60 214-210-0101 ОбФ112=0.00012*3+0.00036*2 = 0,00324
61 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 4,02

Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
Ресурс удален 212-101-0101
62 1107-0501-0102 54
63 1107-0501-0101 30
64 221-102-0101 ОбФ113=0.406*5+0.203*10 = 12,18
65 1106-0401-0101 Монолиные участки. Устройство ОбФ114=0.03*4+0.1*2 = 0,96
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0301
66 1101-0101-0362 35,52
67 1101-0205-0502 17,76
68 1101-0205-0502 Разравнивание вручную. Группа грунтов 2 17,76
Раздел 6 Фундаменты под 2КТПБ№2, 2КТПБ№3. 2 шт , Коб=2
69 1106-0101-0101 2,64
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
70 1106-0101-0120 3,24
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0601
71 214-210-0201 0,2136
72 214-210-0101 0,05106
73 1106-0701-0201 0,8
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0601
74 214-210-0201 0,1488
75 214-210-0101 0,00984
76 1106-0301-0407 0,0794
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Ресурс удален 222-509-1000
77 214-210-0201 ОбФ111=0.00156*3+0.0047*2 = 0,02816
78 214-210-0101 ОбФ112=0.00012*3+0.00036*2 = 0,00216
79 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 1,4
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0601
Ресурс удален 212-101-0101
80 1107-0501-0102 10
81 1107-0501-0101 20
82 221-102-0101 ОбФ113=0.406*5+0.203*10 = 8,12

83 1106-0401-0101 Монолиные участки. Устройство ОбФ114=0.03*4+0.1*2 = 0,64
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0301
84 1101-0101-0362 11,76
85 1101-0205-0502 5,88
86 1101-0205-0502 Разравнивание вручную. Группа грунтов 2 5,88
* * * * *

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 37 Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)
Регион Алматинская обл.
Зона г.Талдыкорган, г.Текели
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона II
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства 0,67 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1*1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1*1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-2 Наружные сети газоснабжения
Смета № 2-2-1 Наружные сети газоснабжения. Высокое давление Раздел 11-20-2021-ГСН
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
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
Борисенко Ю.

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0367 264,6 (Коб=0,1)
2 1101-0101-0368 264,6 (Коб=0,9)
3 1101-0205-0501 Подсыпка и присыпка труб песком. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 ОбФ39=12.6+41.6 = 54,2
4 211-401-0101 ОбФ39=12.6+41.6 = 54,2
5 1101-0104-0404 204,5
6 1101-0201-0501 204,5
7 1101-0201-0601 204,5
8 1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м ОбФ43=264.6-204.5 = 60,1

Раздел 2 Сварка подземных трубопроводов и укладка в траншею

9 1122-0501-0401 0,18
10 241-202-0213 180 (Коб=1,01)
11 1125-0126-0101 Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом 0,18 к1трр=0,314; к1трм=0,314; к1экс=0,314; к1мат=0,314;
12 1339-0201-0507 13

Раздел 3 Прокладка сигнальной ленты

13 1310-0904-0101 Прокладка сигнальной ленты 0,18 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
14 249-101-0202 180

Раздел 4 Шаровый кран д. 110 мм в подземном исполнении - 1 шт

15 1122-0901-0103 Кран шаровый, диаметр 110 мм. Монтаж оборудования 1
16 242-209-8203 Кран шаровый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100 1
17 1122-0801-0201 3
18 241-211-0609 2
19 241-213-0209 1
20 1122-0301-0201 Удлиннитель ключа, диаметр 32 мм. Укладка 0,0015
21 241-102-0115 1,5
22 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство опорного бетонного основания под ковер 0,06
Ресурс заменен 2102-0101-0101->212-101-0601

Ресурс удален 212-101-0101
23 1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 0,054
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0601
Ресурс удален 212-101-0101
24 1131-0701-0601 1
212-101-0601 Об= 0,4
25 261-302-0233 1
26 1122-0501-0401 0,0015
27 241-202-0213 1,5
28 1123-0101-0101 Засыпка песком с послойным уплотнением. Устройство 1
Раздел 5 Опознавательный знак на углах поворота - 1 шт
29 1125-0129-0501 Установка опознавательного знака (с земляными работами и окраской) 1
Ресурс исключен 236-104-0101
Ресурс исключен 236-202-1014
30 1106-0101-0101 Обетонирование знака 0,07
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0601
Ресурс удален 212-101-0101
31 241-102-0137 2,5
32 214-101-0201 0,00063
33 261-107-0627 0,04
34 1113-0301-0406 1,48
35 1113-0301-1406 0,85
Раздел 6 Установка фитингов
36 1122-0801-0201 Фасонные части: отводы, колени, заглушки, переходы, муфты. Установка 16
37 241-208-0309 1
38 241-211-0609 15
39 1122-0801-0202 1
40 241-209-0418 1
Раздел 7 Контрольные трубки на углах поворота
41 1124-0207-0201 1
Ресурс добавлен 212-101-0301 0,04
Ресурс заменен 2102-0101-0501->2102-0101-0601 Об= 0,08
Ресурс заменен 2104-0302-9902->2104-9999-9917
Ресурс исключен 221-104-0101
Ресурс исключен 261-302-0233
Ресурс исключен 261-302-0261

Ресурс удален 212-101-0501
Ресурс удален 261-101-0332
42 241-102-0107 2
Раздел 8 Площадка, ограждение для ГРПШ, молниезащита. 1 шт
43 1106-0101-0101 0,31
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
44 1106-0101-0115 1,23
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0601
45 261-102-0252 0,02184
46 1106-0301-0408 0,0202
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Ресурс удален 222-509-1000
47 1106-0101-0101 0,05 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
48 1106-0101-0113 0,125 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0301
49 1106-0301-0407 0,00241 (Коб=2)
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Ресурс удален 222-509-1000
50 1106-0301-0406 0,00668 (Коб=2)
Ресурс исключен 222-526-0105
51 241-102-0160 1,05 (Коб=2)
52 214-101-0201 0,00083 (Коб=2)
53 1113-0301-1406 ОбФ45=0.000622*14+0.000277*48 = 0,01336 (Коб=29)
54 1107-0111-0208 1
Ресурс исключен 213-101-0101
Ресурс исключен 261-104-0117
Ресурс исключен 261-404-0625
55 214-201-0102 ОбФ46=0.00009000*1000/0.5 = 0,02262
56 214-210-0101 0,00133
57 214-210-0102 0,00052
58 214-101-0201 0,00032

59 261-102-0247 2
60
1113-0301-1406 ОбФ47=4.8*0.00462+2*0.00178+2*0.00113+5*0.00126+3*0.000888*3+14*0.000622+48*0.000277 = 0,06429 (Коб=29)
61 1107-0111-0109 Ограды металлические из сетки, высотой 2,0 м по металлическим столбам без цоколя. Установка 17
Ресурс исключен 212-101-0301
Ресурс исключен 212-401-0104
Ресурс исключен 213-101-0101
Ресурс исключен 214-210-0102
Ресурс исключен 214-401-0207
Ресурс исключен 222-509-1006
Ресурс исключен 261-101-0356
Ресурс исключен 261-102-0221
62 214-201-0102 0,29172
63 214-201-0101 0,03504
64 214-210-0101 0,01719
65 214-101-0201 0,0052
66 261-102-0247 37,4
67 1113-0301-1406 0,41909 (Коб=29)
68 214-205-0102 0,01062 (Коб=10)
69 214-210-0201 0,00186 (Коб=10)
70 1113-0301-1406 0,10806 (Коб=29)
71 212-101-0601 0,03 (Коб=10)
72 1308-0208-0101 2
Ресурс удален 214-201-0102
Ресурс удален 261-107-0568
Ресурс удален 261-201-0351
Ресурс удален 314-102-0302
Ресурс удален 315-103-0501
Ресурс удален 331-101-0101
73 1308-0208-0202 5
Ресурс удален 214-208-0102
74 1133-0109-0115 ОбФ47=4.8*0.00462+2*0.00178+2*0.00113+5*0.00126+3*0.000888*3+14*0.000622+48*0.000277 = 0,06429
Ресурс удален 217-101-0107
Ресурс удален 261-102-0322
Ресурс удален 261-107-0567
Ресурс удален 314-102-0103

Ресурс удален 314-504-0104
Ресурс удален 315-201-0102
Ресурс удален 331-101-0102
75 1106-0101-0113 1,28
Ресурс удален 212-101-0301
Ресурс удален 215-204-0503
Ресурс удален 216-102-0301
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-603-0104
Ресурс удален 218-101-0101
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0433
Ресурс удален 313-302-0201
Ресурс удален 314-101-0103
Ресурс удален 314-102-0101
Ресурс удален 314-503-0601
Ресурс удален 331-101-0101
76 261-107-0201 ОбФ44=4*0.00005+4*0.000002+8*0.0000006 = 0,00021
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
77 241-101-0210 4,8
78 241-101-0110 Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 38х2,0 мм 2
79 241-101-0106 2
80 1308-0208-0104 3
Ресурс удален 214-206-0202
Ресурс удален 261-107-0568
Ресурс удален 261-201-0351
Ресурс удален 314-102-0302
Ресурс удален 315-103-0501
Ресурс удален 331-101-0101
81 214-210-0201 ОбФ45=0.000622*14+0.000277*48 = 0,022
82 214-101-0202 0,00152
83 1113-0301-0406 ОбФ46=0.00009000*1000/0.5 = 0,18
Ресурс удален 236-101-0107
Ресурс удален 261-107-0397
Ресурс удален 313-402-0101
Ресурс удален 314-502-0301

Ресурс удален 314-503-0601
Ресурс удален 331-101-0101
84 1113-0301-1406 ОбФ46=0.00009000*1000/0.5 = 0,18
Ресурс удален 236-104-0102
Ресурс удален 236-203-0109
Ресурс удален 313-402-0101
Ресурс удален 314-502-0301
Ресурс удален 314-503-0601
Ресурс удален 331-101-0101
Раздел 9 Установка ГРПШ 1 шт
85 1119-0301-0101 1
86 513-302-0254 1
87 1122-0901-0201 2
88 242-103-0301 2
89 1122-0301-0202 Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,005
90 1122-0301-0201 Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,001
91 1122-0301-0201 Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,0013
92 241-102-0162 5 (Коб=1,004)
93 241-102-0137 1 (Коб=1,004)
94 241-102-0106 1,3 (Коб=1,004)
95 1122-0801-0105 ОбФ40=2*0.0014+2*0.0026+2*0.00011 = 0,00822
Ресурс исключен 261-301-0254
96 241-112-0140 2
97 241-112-0107 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 27х2,0 мм 2
98 241-114-0117 2
99 1122-0501-0401 0,005
100 241-202-0212 5 (Коб=1,01)
101
1125-0126-0101 Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом 0,005 к1трр=0,314; к1трм=0,314; к1экс=0,314; к1мат=0,314;
102 1122-0801-0201 Фасонные части: отводы, колени, заглушки, переходы, муфты. Установка 8
103 241-208-0308 2
104 241-211-0608 4
105 241-210-0124 2
106 1113-0301-0406 3,5
107 1113-0301-1406 3,5 (Коб=2)

108 1107-0201-0201 Опорные подушки. Установка ОбФ41=0.013+0.018 = 0,031
109 225-205-0101 1
110 225-205-0102 1

Раздел 10 Узел выхода полиэтиленового газопровода д. 90 мм из грунта - 2 шт , Коб=2

111 1122-0301-0206 ОбФ29=0.00025+0.0010 = 0,0025
112 241-102-0226 ОбФ30=0.25+1 = 1,25 (Коб=1,004)
113
1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка патрубков ОбФ31=0.001123+0.000513 = 0,00328
114 1122-0501-0401 0,00264
115 241-202-0212 2,64
116 1122-0501-0401 0,0004
117 241-202-0217 0,4
118 1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка 2
119 241-210-0618 2
120 1122-0801-0201 4
121 241-211-0608 4
122 1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка 2
123 241-208-0308 2
124 1107-0107-0103 ОбФ27=(0.715*1.57+0.654*1.57+4*0.157+0.4*1.57+4*0.471+0.32*5.89+1*10.35+2*1.48)/1000 = 0,04096
125 242-103-0302 2
126 1122-0901-0202 Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка 2
127 1108-0101-0201 Основание песчаное. Устройство 0,06
128 1122-0601-1003 ОбФ28=0.07/0.1/1000 = 0,0014
129 261-105-0654 2,66
* * * * *

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 37 Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)
Регион Алматинская обл.
Зона г.Талдыкорган, г.Текели
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона II
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства 0,67 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1*1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1*1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-2 Наружные сети газоснабжения
Смета № 2-2-2 Наружные сети газоснабжения. Среднее давление Раздел 11-20-2021-ГСН
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
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
Борисенко Ю.

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0367 2400,5 (Коб=0,1)
2 1101-0101-0368 2400,5 (Коб=0,9)
3 1101-0205-0501 Подсыпка и присыпка труб песком. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 ОбФ42=114.3+373.14 = 487,44
4 211-401-0101 ОбФ42=114.3+373.14 = 487,44
5 1101-0104-0404 1861
6 1101-0201-0501 1861
7 1101-0201-0601 1861
8 1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м ОбФ59=2400.5-1861 = 539,5

Раздел 2 Сварка подземных трубопроводов и укладка в траншею

9 1122-0501-0401 1,277
10 241-202-0213 1277 (Коб=1,01)
11 1122-0501-0401 0,356
12 241-202-0212 356 (Коб=1,01)
13 1125-0126-0101 Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом 1,277 к1трр=0,314; к1трм=0,314; к1экс=0,314; к1мат=0,314;
14 1125-0126-0101 Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом 0,356 к1трр=0,257; к1трм=0,257; к1экс=0,257; к1мат=0,257;
15 1339-0201-0507 108
16 1339-0201-0504 30

Раздел 3 Прокладка сигнальной ленты

17 1310-0904-0101 Прокладка сигнальной ленты 1,429 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
18 249-101-0202 1429

Раздел 4 Опознавательный знак на углах поворота - 9 шт , Коб=9

19 1125-0129-0501 Установка опознавательного знака (с земляными работами и окраской) 9
Ресурс исключен 236-104-0101
Ресурс исключен 236-202-1014
20 1106-0101-0101 Обетонирование знака 0,63

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0601
Ресурс удален 212-101-0101
21 241-102-0137 22,5
22 214-101-0201 0,00567
23 261-107-0627 0,36
24 1113-0301-0406 13,32
25 1113-0301-1406 7,65
Раздел 5 Контрольные трубки на углах поворота 9 шт , Коб=9
26 1124-0207-0201 9
Ресурс добавлен 212-101-0301 0,04
Ресурс заменен 2102-0101-0501->2102-0101-0601 Об= 0,08
Ресурс заменен 2104-0302-9902->2104-9999-9917
Ресурс исключен 221-104-0101
Ресурс исключен 261-302-0233
Ресурс исключен 261-302-0261
Ресурс удален 212-101-0501
Ресурс удален 261-101-0332
27 241-102-0107 18
Раздел 6 Установка фитингов
28 1122-0801-0201 Фасонные части: отводы, колени, заглушки, переходы, муфты. Установка ОбФ44=9+1+125+15 = 150
29 241-210-0124 1
30 241-208-0309 4
31 241-208-1006 1
32 241-208-0308 4
33 241-211-0609 125
34 241-211-0608 15
35 1122-0801-0202 3
36 241-209-0404 2
37 241-209-0108 1
Раздел 7 Монтаж ковера с контрольной трубкой
38 1124-0207-0201 12
Ресурс исключен 211-401-0101
Ресурс исключен 212-101-0501
Ресурс исключен 217-302-0205
Ресурс исключен 261-101-0332
Ресурс исключен 261-302-0233

Ресурс исключен 261-302-0261

39 241-102-0107 16,5

40 261-302-0233 9

Раздел 8 Дорожные знаки - 18 шт , Коб=18

41 1108-0101-0201 1,386

42 1127-0902-0101 18

43 1127-0902-0201 36

44 241-102-0137 36

45 1106-0101-0101 Обетонирование знака 6,3

46 214-101-0201 0,01008

47 243-907-5107 72

48 214-210-0101 0,05796

49 214-210-0601 0,09378

50 251-101-0109 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм (остановка запрещена) 18

51 251-101-0103 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм (Осторожно газопровод) 18

52 251-101-0124 Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм (Зона действия) 18

Раздел 9 Установка футляров ПХВ д. 140 мм - 4/90 шт/м

53 1122-0501-0403 0,09

54 241-202-0216 90 (Коб=1,01)

55 1122-0501-0401 0,027

56 241-201-0613 27 (Коб=1,01)

57 1122-1401-0401 Концы футляра. Заделка 4 к1трр=0,175; к1трм=0,175; к1экс=0,175; к1мат=0,175;

Ресурс исключен 215-203-0403

Ресурс исключен 216-201-0103

Ресурс исключен 261-102-0129

Ресурс исключен 261-107-0447

Ресурс исключен 261-107-0567

Ресурс исключен 315-201-0102

Ресурс исключен 321-201-0101

Раздел 10 Установка футляров ПХВ д. 160 мм - 7/91 шт/м

58 1122-0501-0404 0,091

59 241-202-0217 91 (Коб=1,01)

60 1122-0501-0403 0,0273

61 241-201-0615 27,3 (Коб=1,01)
62 1122-1401-0401 Концы футляра. Заделка 7 к1трр=0,192; к1трм=0,192; к1экс=0,192; к1мат=0,192;
Ресурс исключен 215-203-0403
Ресурс исключен 216-201-0103
Ресурс исключен 261-102-0129
Ресурс исключен 261-107-0447
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 315-201-0102
Ресурс исключен 321-201-0101
Раздел 11 Площадка, ограждение для ГРПШ, молниезащита. 4 шт , Коб=4
63 1106-0101-0101 1,04
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
64 1106-0101-0115 4,02
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0601
65 261-102-0252 0,07136
66 1106-0301-0408 0,0808
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Ресурс удален 222-509-1000
67 1106-0101-0101 0,05 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
68 1106-0101-0113 0,125 (Коб=2)
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0301
69 1106-0301-0407 0,00241 (Коб=2)
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
Ресурс удален 222-509-1000
70 1106-0301-0406 0,00668 (Коб=2)
Ресурс исключен 222-526-0105
71 241-102-0160 1,05 (Коб=2)
72 214-101-0201 0,00083 (Коб=2)
73 1113-0301-1406 ОбФ45=0.00668*2 = 0,01336 (Коб=29)
74 1107-0111-0208 4
Ресурс исключен 213-101-0101

Ресурс исключен 261-104-0117
Ресурс исключен 261-404-0625
75 214-201-0102 ОбФ46=0.00754+0.01508 = 0,09048
76 214-210-0101 0,00532
77 214-210-0102 0,00208
78 214-101-0201 0,00128
79 261-102-0247 8
80 1113-0301-1406 ОбФ47=0.00754+0.01508+0.00133+0.00052+0.00032+0.00374 = 0,02853 (Коб=29)
81 1107-0111-0109 Ограды металлические из сетки, высотой 2,0 м по металлическим столбам без цоколя. Установка 68
Ресурс исключен 212-101-0301
Ресурс исключен 212-401-0104
Ресурс исключен 213-101-0101
Ресурс исключен 214-210-0102
Ресурс исключен 214-401-0207
Ресурс исключен 222-509-1006
Ресурс исключен 261-101-0356
Ресурс исключен 261-102-0221
82
214-201-0102 ОбФ49=0.01092*4+0.01508*4+0.0147*3+0.01508*3+0.00584*3+0.01696*2+0.01508*2+0.00584*2+0.01922+0.01508+0.00584-(0.00584*3+0.00584*2+0.00584) = 1,16688
83 214-201-0101 ОбФ50=0.00584*3+0.00584*2+0.00584 = 0,14016
84 214-210-0101 ОбФ51=0.00153*4+0.00175*3+0.0019*2+0.00202*1 = 0,06876
85 214-101-0201 ОбФ52=0.00037*4+0.0006*3+0.00064*2+0.00064*1 = 0,0208
86 261-102-0247 ОбФ53=2.9*4+3.9*3+4.5*2+5.1*1 = 149,6
87 1113-0301-1406 ОбФ54=Ф49+Ф50+Ф51+Ф52+(Ф53*0.00187) = 0,41909 (Коб=29)
88 214-205-0102 0,01062 (Коб=10)
89 214-210-0201 0,00186 (Коб=10)
90 1113-0301-1406 ОбФ55=0.01062*10+0.000186*10 = 0,10806 (Коб=29)
91 212-101-0601 0,03 (Коб=10)
92 1308-0208-0101 8
93 1308-0208-0202 20
94 1133-0109-0115 0,25716
95 1106-0101-0113 5,12
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0604
Ресурс удален 212-101-0301
96 261-107-0201 0,00024

97 241-101-0210 19,2
98 241-101-0110 Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 38х2,0 мм 8
99 241-101-0106 8
100 1308-0208-0104 12
101 214-210-0201 0,088
102 214-101-0202 0,00608
103 1113-0301-0406 0,72
104 1113-0301-1406 0,72

Раздел 12 Установка ГРПШ 4 шт , Коб=4

105 1119-0301-0101 4
106 513-302-0236 4
107 1122-0901-0201 8
108 242-103-0301 8
109 1122-0301-0202 Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,02
110 1122-0301-0201 Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,004
111 1122-0301-0201 Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием 0,0052
112 241-102-0162 5 (Коб=1,004)
113 241-102-0137 1 (Коб=1,004)
114 241-102-0106 1,3 (Коб=1,004)
115 1122-0801-0105 ОбФ40=2*0.0014+2*0.0026+2*0.00011 = 0,03288
Ресурс исключен 261-301-0254
116 241-112-0140 8
117 241-112-0107 Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 27х2,0 мм 8
118 241-114-0117 8
119 1122-0501-0401 0,08
120 241-202-0212 5 (Коб=1,01)
121
1125-0126-0101 Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом 0,08 к1трр=0,257; к1трм=0,257; к1экс=0,257; к1мат=0,257;
122 1122-0801-0201 Фасонные части: отводы, колени, заглушки, переходы, муфты. Установка 28
123 241-208-0308 8
124 241-211-0608 16
125 241-213-0208 4
126 1113-0301-0406 10
127 1113-0301-1406 2,5 (Коб=2)
128 1107-0201-0201 Опорные подушки. Установка ОбФ41=0.013+0.018 = 0,124

129 225-205-0101 4
130 225-205-0102 4
Раздел 13 Узел выхода полиэтиленового газопровода д. 90 мм из грунта - 4 шт , Коб=4
131 1122-0301-0206 ОбФ29=0.00025+0.0010 = 0,005
132 241-102-0226 ОбФ30=0.25+1 = 1,25 (Коб=1,004)
133
1122-0801-0105 Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка патрубков ОбФ31=0.001123+0.000513 = 0,00656
134 1122-0501-0401 0,02112
135 241-202-0212 5,28
136 1122-0501-0404 0,0032
137 241-202-0217 0,8
138 1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка 4
139 241-210-0618 4
140 1122-0801-0201 8
141 241-211-0608 8
142 1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка 4
143 241-208-0308 4
144 1107-0107-0103 ОбФ27=(0.715*1.57+0.654*1.57+4*0.157+0.4*1.57+4*0.471+0.32*5.89+1*10.35+2*1.48)/1000 = 0,08192
145 242-103-0302 4
146 1122-0901-0202 Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка 4
147 1108-0101-0201 Основание песчаное. Устройство 0,12
148 1122-0601-1003 ОбФ28=0.07/0.1/1000 = 0,0028
149 261-105-0654 5,32
Раздел 14 Переходы ГНБ 40м и 45м
150 1122-1401-1101 ОбФ60=40+45 = 85
151 241-202-0216 45 (Коб=1,02)
152 241-202-0217 40 (Коб=1,02)
153 1122-1401-0301 Трубы стальные. Протаскивание в футляр 3
Ресурс исключен 261-102-0129
Ресурс исключен 261-107-0746
154 241-102-0107 3
155 241-201-0413 0,3
156 241-201-0415 0,3
157 1122-1401-0401 Концы футляра д. 140 мм. Заделка 1 к1трр=0,175; к1трм=0,175; к1экс=0,175; к1мат=0,175;
Ресурс исключен 215-203-0403
Ресурс исключен 216-201-0103

Ресурс исключен 261-102-0129
Ресурс исключен 261-107-0447
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 315-201-0102
Ресурс исключен 321-201-0101
158 1122-1401-0401 Концы футляра д. 160 мм. Заделка 1 к1трр=0,2; к1трм=0,2; к1экс=0,2; к1мат=0,2;
Ресурс исключен 215-203-0403
Ресурс исключен 216-201-0103
Ресурс исключен 261-102-0129
Ресурс исключен 261-107-0447
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 315-201-0102
Ресурс исключен 321-201-0101
159 261-105-0654 1
* * * * *

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 37 Строительство магистральных инженерных сетей в 9 мкр. Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (электроснабжение, газоснабжение)
Регион Алматинская обл.
Зона г.Талдыкорган, г.Текели
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35б) 1 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона II
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства 0,67 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1*1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1*1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 7-1 Генплан
Смета № 7-1-1 Генплан Раздел ГП
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
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
Борисенко Ю.

Раздел 1 Земляные работы по разделу ЭС

1 1101-0104-0101 ОбФ1=23.025+0.48 = 23,505
2 1101-0101-0361 2,7
Ресурс удален 311-401-0105
3 1101-0102-0326 32,76
4 412-102-0217 32,76 (Коб=1,75) 24*30 (Кстм=30)
5 1101-0107-1301 Насыпь, устройство бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1
ОбФ2=30.58+5.36 = 35,94
6 1101-0104-0404 23,025
Ресурс удален 311-101-0102
7 1101-0201-0501 58,965
Ресурс удален 315-102-0102
Ресурс удален 343-402-0101

Раздел 2 Отсыпка площадки под ГРПШ

8 1127-0403-0101 15,6
Ресурс заменен 211-201-0704->211-201-0506
Ресурс заменен 211-201-0707->211-201-0506
Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
Ресурс удален 211-201-0704
Ресурс удален 211-201-0707
Ресурс удален 261-107-0369
9 1127-0401-0102 15,6 (Коб=0,1)
Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
Ресурс удален 261-107-0369

Раздел 3 Отсыпка площадок под ГРПШ

10 1127-0403-0101 64,08
Ресурс заменен 211-201-0704->211-201-0506
Ресурс заменен 211-201-0707->211-201-0506
Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104

Ресурс удален 211-201-0704
Ресурс удален 211-201-0707
Ресурс удален 261-107-0369
11 1127-0401-0102 64,08 (Коб=0,1)
Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
Ресурс удален 261-107-0369
* * * * *