ТОО INNOVATION CENTER PROJECT гос. лицензия ГСЛ №000487 от 30 марта 2018 года

Рабочий проект

Строительство тепловых сетей в с. Талшик Акжарского района, СКО

Корректировка (подводы к домам)

Сметная документация

330022/22-СД

Том 3, Книга 1

2024 год

Рабочий проект

Строительство тепловых сетей в с. Талшик Акжарского района, СКО

Корректировка (подводы к домам)

Сметная документация

330022/22-СД

Том 3, Книга 1

Директор _____ Шевченко Т.А.

Гл. инж. проекта _____ Маратов Д.С.

2024 год

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство тепловых сетей в с.Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам)" находится в регионе - Северо-Казахстанская область Акжарский район

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

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

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 22.08.2022 г. №167-НК. Ввод в действие с 16.09.2022 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с

2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере - 1,3%.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям ,в размере - 1,76 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение (№ расчета, сметы).

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2022 г. = тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 42086,554 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2022 г. ((1594187,635*2,64%)) = 42086,554 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 14507,107 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2022 г. ((1594187,635*0,91%)) = 14507,107 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3063 тенге, коэффициент для перехода от текущих цен 2022 г. - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2022 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". SANA-2015 22.4.1Д от 07.11.2022 г., в

текущих ценах, введенных с 01.10.2022 г.

Форма 1

Заказ 220033-1

Заказчик: _____

Утвержден:

Сводный сметный расчет в сумме **1 994 936.180** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **213 743.162** тыс тенге

_____
(ссылка на документ об утверждении)

"_____" _____ 2022 г.

Сводный сметный расчет

Строительство тепловых сетей в с.Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам)
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.2022 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 II Сметная стоимость подрядных работ				
1	СРСС	Сметная стоимость строительства				
2		в т.ч. с разбивкой по годам	1 720 128.458			1 720 128.458
		2023 г.	1 720 128.458			1 720 128.458
3		**Итого по разделу II**	**1 720 128.458**			**1 720 128.458**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			45 411.391	45 411.391
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. ((1594187,635*2,64%)*1,079)			45 411.391	45 411.391
5	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			15 653.169	15 653.169

		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. ((1594187,635*0,91%)*1,079)			15 653.169	15 653.169
6		**Итого по разделу III**			**61 064.560**	**61 064.560**
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	**1 720 128.458**		**61 064.560**	**1 781 193.018**
		2022 г.				
		2023 г.	1 720 128.458		61 064.560	1 781 193.018
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**			**213 743.162**	**213 743.162**
		2022 г.				
		2023 г.			213 743.162	213 743.162
		Всего по сводному сметному расчету	**1 720 128.458**		**274 807.722**	**1 994 936.180**
		2022 г.				
		2023 г.	1 720 128.458		274 807.722	1 994 936.180

Директор ТОО " INNOVATION CENTER PROJECT " _____ Шевченко Т.А.

Главный инженер проекта _____ Маратов Д.С.

Форма 2

Заказчик: _____

Утвержден:

Сметный расчет в сумме **1 926 543.873** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **206 415.415** тыс тенге

_____
(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство тепловых сетей в с.Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам)
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.2022 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
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Строительство тепловыз сетей в с. Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам)	1 516 186.833			1 516 186.833
		Итого по главе 2	**1 516 186.833**			**1 516 186.833**
		Итого по главам 1-7	**1 516 186.833**			**1 516 186.833**
		сметная з/плата				63 594.640
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				34.343
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.39	Временные здания и сооружения (1,3%)	19 710.429			19 710.429
		сметная з/плата (К =0,141)				2 779.170
		нормативная трудоемость, тыс. чел-ч.				

		Итого по главе 8	**19 710.429**			**19 710.429**
		Итого по главам 1-8	**1 535 897.262**			**1 535 897.262**
		сметная з/плата				66 373.810
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				34.343
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п. IV.42	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (1,76 %)	27 031.792			27 031.792
		сметная з/плата (%)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	УПСС	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание для норм УПСС				
		Итого по главе 9	**27 031.792**			**27 031.792**
		Итого по главам 1-9	**1 562 929.054**			**1 562 929.054**
		сметная з/плата				66 373.810
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				34.343
4		**Непредвиденные работы и затраты (2)%**	**31 258.581**			**31 258.581**
		Итоги по сметному расчету				
5		**- в текущих ценах**	**1 594 187.635**			**1 594 187.635**
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				
6		2022 г. -%				
7		2023 г. -100%	1 594 187.635			1 594 187.635
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**1 720 128.458**			**1 720 128.458**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2022 г. - % (Кпер = 1,000000000)				
10		2023 г. - 100% (Кпер = 1,079000000)	1 720 128.458			1 720 128.458
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**206 415.415**	**206 415.415**
		в.т.ч с разбивкой по годам				
12		2022 г. - 12% (НДС = 12%)				
13		2023 г. - 12% (НДС = 12%)			206 415.415	206 415.415

14		**Всего по сметному расчету**	**1 720 128.458**		**206 415.415**	**1 926 543.873**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
15		2022 г.				
16		2023 г.	1 720 128.458		206 415.415	1 926 543.873
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО " INNOVATION CENTER PROJECT " _____ Шевченко Т.А.

Главный инженер проекта _____ Маратов Д.С.

Наименование стройки:Строительство тепловых сетей в с.Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам) Заказ 220033-1 Форма 4

Наименование объекта:Строительство тепловыз сетей в с. Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам)

Локальная смета № 02-01-01

Строительство тепловых сетей в с. Талшик Акжарского района , СКО (подводы к домам)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1516186,833**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**63594,64**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**34,343**

Составлена в текущих ценах с 01.10.2022 г.

№ п/п	Ширф 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 Тепловые сети											
1.1 Трубопроводы											
1	**1101-0101-0362**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%**	м3 грунта	33 180.00	201.88	201.88	6 698 378	6 698 378	-	1 098 683.00	8 420 826.00
					-	45.99	-	1 525 948	-	623 765.00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0179	593,922	-					
						-					
	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0179	11278	6 698 378.40					
				593,922	2 569.00	1 525 948.20					
2	**1101-0104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72%**	м3 грунта	31 302.00	34.13	34.13	1 068 337	1 068 337	-	219 966.00	1 391 367.00
					-	9.76	-	305 508	-	103 064.00	

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	118,9476	-						
						-						
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0038	8982	1 068 337.26						
				118,9476	2 569.00	305 507.52						
3	**1124-0108-0103**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР=99%**	км труб	0.80	1 118 376.36	368 275.46	898 056	295 725	14 628	674 760.00	1 698 641.00	
					731 883.96	116 903.04	587 703	93 873	-	125 825.00		
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	370,9498	297,8726894	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,0622	39,3969466	-						
						-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,426	6330	2 165.35						
				0,342078	2 569.00	878.80						
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	9,8581	2404	19 030.19						
				7,9160543	1 799.00	14 240.98						
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	1,4106	4036	4 571.62						
				1,1327118	1 799.00	2 037.75						
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	17,7408	1143	16 283.02						
				14,2458624	-	-						
	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до	маш.-ч	2,8129	16	36.14						

	Пластиковый труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций, экипаж=1		2,2587587	-	-
315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные, экипаж=1	маш.-ч	3,8012	70	213.66
			3,0523636	-	-
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	36,769	8510	251 262.06
			29,525507	2 569.00	75 851.03
324-108-0401	Горелки газопламенные, экипаж=1	маш.-ч	15,4834	5	62.17
			12,4331702	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,5985	3988	1 916.62
			0,4805955	1 799.00	864.59
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические, экипаж=1	маш.-ч	4,224	45	152.63
			3,391872	-	-
343-302-0201	Дрели электрические, экипаж=1	маш.-ч	2,8212	14	31.72
			2,2654236	-	-
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,9668	232	5 769.00
			24,8663404	-	-
261-107-0432	Ветошь	кг	16,89	119	1 614.00
			13,56267	-	-
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	225	614.00
			2,7302	-	-
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0222	278998	4 974.00
			0,0178266	-	-
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	1031987	1 657.00
			0,001606	-	-
261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	0	-
			803	-	-
261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	-
			0	-	-

		2006									
4	**241-402-0208**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	1 м	803.00	13 829.00	-	11 104 687	-	11 104 687	-	11 993 062.00
					-	-	-	-	-	888 375.00	
5	**1124-0108-0102**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная НР=99%**	км труб	6.11	1 053 341.00	343 745.70	6 435 914	2 100 286	96 380	4 866 197.00	12 206 280.00
					693 821.23	110 655.12	4 239 248	676 103	-	904 169.00	
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	351,658	2148,63038	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,4335	283,708685	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,35	6330	13 536.71					
				2,1385	2 569.00	5 493.81					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	9,2921	2404	136 486.46					
				56,774731	1 799.00	102 137.75					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	1,4106	4036	34 785.33					
				8,618766	1 799.00	15 505.16					
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	12,3932	1143	86 550.78					
				75,722452	-	-					
	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от	маш.-ч	2,8129	16	275.01					
				17,186819	-	-					

	передвижных электростанции, экипаж=1				
315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные, экипаж=1	маш.-ч	3,2352	70	1 383.67
			19,767072	-	-
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	34,8724	8510	1 813 228.77
			213,070364	2 569.00	547 377.79
324-108-0401	Горелки газопламенные, экипаж=1	маш.-ч	13,2364	5	404.36
			80,874404	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,5084	3988	12 388.03
			3,106324	1 799.00	5 588.27
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические, экипаж=1	маш.-ч	3,658	45	1 005.77
			22,35038	-	-
343-302-0201	Дрели электрические, экипаж=1	маш.-ч	2,8212	14	241.35
			17,237532	-	-
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26,4728	232	37 526.00
			161,748808	-	-
261-107-0432	Ветошь	кг	14,36	119	10 441.00
			87,7396	-	-
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	225	4 674.00
			20,774	-	-
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	278998	32 389.00
			0,11609	-	-
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0018	1031987	11 350.00
			0,010998	-	-
261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	0	-
			6110	-	-
261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	-
			0	-	-

6	**241-402-0205**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	1 м	6 110.00	10 580.00	-	64 643 800	-	64 643 800	-	69 815 304.00
					-	-	-	-	-	5 171 504.00	
7	**1124-0108-0101**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная НР=99%**	км труб	3.30	1 017 791.51	339 967.39	3 353 623	1 120 193	41 991	2 525 173.00	6 349 100.00
					665 080.15	109 026.04	2 191 439	359 241	-	470 304.00	
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	337,0908	1110,714186	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,6228	150,327126	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,272	6330	5 673.20					
				0,89624	2 569.00	2 302.45					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	8,8021	2404	69 723.02					
				29,0029195	1 799.00	52 176.26					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	1,4106	4036	18 759.03					
				4,647927	1 799.00	8 361.62					
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	12,0384	1143	45 338.84					
				39,666528	-	-					
	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций, экипаж=1	маш.-ч	2,8129	16	148.31					
				9,2685055	-	-					

	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные, экипаж=1	маш.-ч	2,5341	70	584.50						
				8,3498595	-	-						
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	34,7288	8510	973 811.19						
				114,431396	2 569.00	293 974.27						
	324-108-0401	Горелки газопламенные, экипаж=1	маш.-ч	10,694	5	176.18						
				35,23673	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4093	3988	5 378.40						
				1,3486435	1 799.00	2 426.21						
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические, экипаж=1	маш.-ч	3,168	45	469.74						
				10,43856	-	-						
	343-302-0201	Дрели электрические, экипаж=1	маш.-ч	2,8212	14	130.15						
				9,295854	-	-						
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,388	232	16 350.00						
				70,47346	-	-						
	261-107-0432	Ветошь	кг	13,5	119	5 293.00						
				44,4825	-	-						
	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5	225	1 853.00						
				8,2375	-	-						
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	278998	13 054.00						
				0,046789	-	-						
	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	1031987	5 441.00						
				0,005272	-	-						
	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	0	-						
				3295	-	-						
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	-						
				0	-	-						
8	**241-402-0204**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в**	1 м	3 295.00	8 625.00	-	28 419 375	-	28 419 375	-	30 692 925.00	
					-	-	-	-	-	2 273 550.00		

		полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм										
9	**1124-0108-0101**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 45 мм. Прокладка бесканальная НР=99%**	км труб	10.80	1 017 791.51	339 967.39	10 992 148	3 671 648	137 635	8 276 744.00	20 810 403.00
					665 080.15	109 026.04	7 182 866	1 177 481	-	1 541 511.00	
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	337,0908	3640,58064	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,6228	492,72624	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,272	6330	18 595.01					
				2,9376	2 569.00	7 546.72					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	8,8021	2404	228 530.70					
				95,06268	1 799.00	171 017.78					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	1,4106	4036	61 486.34					
				15,23448	1 799.00	27 406.84					
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	12,0384	1143	148 606.81					
				130,01472	-	-					
	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций, экипаж=1	маш.-ч	2,8129	16	486.11					
				30,37932	-	-					
	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные, экипаж=1	маш.-ч	2,5341	70	1 915.81					
				27,36828	-	-					

	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	34,7288	8510	3 191 854.57					
				375,07104	2 569.00	963 557.53					
	324-108-0401	Горелки газопламенные, экипаж=1	маш.-ч	10,694	5	577.48					
				115,4952	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4093	3988	17 628.73					
				4,42044	1 799.00	7 952.36					
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические, экипаж=1	маш.-ч	3,168	45	1 539.65					
				34,2144	-	-					
	343-302-0201	Дрели электрические, экипаж=1	маш.-ч	2,8212	14	426.60					
				30,46896	-	-					
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,388	232	53 590.00					
				230,9904	-	-					
	261-107-0432	Ветошь	кг	13,5	119	17 350.00					
				145,8	-	-					
	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5	225	6 075.00					
				27	-	-					
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	278998	42 787.00					
				0,15336	-	-					
	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	1031987	17 833.00					
				0,01728	-	-					
	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	0	-					
				10800	-	-					
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	-					
				0	-	-					
10	**241-402-0203**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в**	1 м	10 800.00	6 420.00	-	69 336 000	-	69 336 000	-	74 882 880.00
					-	-	-	-	-	5 546 880.00	

		полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм										
11	**1124-0108-0101**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 38 мм. Прокладка бесканальная НР=99%**	км труб	8.43	1 017 791.51 665 080.15	339 967.39 109 026.04	8 574 893 5 603 300	2 864 225 918 544	107 368 -	6 456 626.00 1 202 522.00	16 234 041.00
	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	337,0908	2839,98999	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,6228	384,37209	-						
						-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,272	6330	14 505.83						
				2,2916	2 569.00	5 887.14						
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	8,8021	2404	178 275.11						
				74,1576925	1 799.00	133 409.71						
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	1,4106	4036	47 965.04						
				11,884305	1 799.00	21 379.87						
	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	12,0384	1143	115 927.07						
				101,42352	-	-						
	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций, экипаж=1	маш.-ч	2,8129	16	379.21						
				23,6986825	-	-						
	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные. экипаж=1	маш.-ч	2,5341	70	1 494.51						

				21,3497925	-	-			
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	34,7288	8510	2 489 942.11			
				292,59014	2 569.00	751 664.09			
	324-108-0401	Горелки газопламенные, экипаж=1	маш.-ч	10,694	5	450.48			
				90,09695	-	-			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,4093	3988	13 752.04			
				3,4483525	1 799.00	6 203.58			
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические, экипаж=1	маш.-ч	3,168	45	1 201.07			
				26,6904	-	-			
	343-302-0201	Дрели электрические, экипаж=1	маш.-ч	2,8212	14	332.79			
				23,76861	-	-			
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,388	232	41 805.00			
				180,1939	-	-			
	261-107-0432	Ветошь	кг	13,5	119	13 535.00			
				113,7375	-	-			
	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,5	225	4 739.00			
				21,0625	-	-			
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142	278998	33 378.00			
				0,119635	-	-			
	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	1031987	13 911.00			
				0,01348	-	-			
	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	0	-			
				8425	-	-			
	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	-			
				0	-	-			
12	**241-402-0202**	**Труба стальная прямошовная изолированная**	1 м	8 425,00	6 475.00	-	54 551 875	-	54 551 875	-	58 916 025.00

		изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	1 м	8 425.00	-	-	-	-	-	4 364 150.00		38 916 625.00
13	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 89 мм**	1 комплект	134.00	4 915.00 -	- -	658 610 -	- -	658 610 -	- 52 689.00	711 299.00	
14	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 76мм**	1 комплект	1 018.00	4 915.00 -	- -	5 003 470 -	- -	5 003 470 -	- 400 278.00	5 403 748.00	
15	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 57 мм**	1 комплект	550.00	4 915.00 -	- -	2 703 250 -	- -	2 703 250 -	- 216 260.00	2 919 510.00	
16	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 45 мм**	1 комплект	1 800.00	4 915.00 -	- -	8 847 000 -	- -	8 847 000 -	- 707 760.00	9 554 760.00	
17	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 38 мм**	1 комплект	1 405.00	4 915.00 -	- -	6 905 575 -	- -	6 905 575 -	- 552 446.00	7 458 021.00	
18	**1310-0904-0102**	**Лента сигнальная . Прокладка кабелеукладчиком в грунтах I, II группы НР=61%**	км трассы	13.38	557 444.90 84 839.00	472 605.90 108 076.82	7 456 940 1 134 891	6 322 049 1 445 744	- -	1 574 187.00 722 490.00	9 753 617.00	
	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	43	575,211	-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,18	711,38886	-						
	324-201-0301	Кабелеукладчики навесные вибрационные для прокладки симметричного кабеля КНВ-2К,	маш.-ч	8,7	21516	2 504 029.93						
				116,3799	4 300.00	500 433.57						

		экипаж=2									
	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля, экипаж=1	маш.-ч	8,7 116,3799	2817 1 799.00	327 842.18 209 367.44					
	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи, экипаж=1	маш.-ч	18,9 252,8253	9468 1 799.00	2 393 749.94 454 832.71					
	324-203-1501	Краны автомобильные в составе кабелеукладочной колонны 10 т, экипаж=1	маш.-ч	8,18 109,42386	10020 2 569.00	1 096 427.08 281 109.90					
19	**249-101-0601**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", размерами 150 м х 0,2 м**	1 м	13 377.00	82.00 -	- -	1 096 914 -	- -	1 096 914 -	- 87 753.00	1 184 667.00
20	**261-101-0383**	**Плиты подкладные, опорные под трубопроводы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) Коб =96**	1 м3	40.32	56 044.00 -	- -	2 259 694 -	- -	2 259 694 -	- 180 776.00	2 440 470.00
	Итого по разделу 1				**352 836 946.00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			20 939 447.00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			24 140 841.00						
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			6 502 442.00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			255 928 252.08						
		- накладные расходы, тенге			25 692 336.00						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			26 136 071.00						
	Раздел 2 Узел трубопровода ОТ 1 л.ТС 1										
21	**241-405-0303**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм L-1500 мм**	1 шт.	306.00	25 777.00 -	- -	7 887 762 -	- -	7 887 762 -	- 631 021.00	8 518 783.00
22	**241-405-0103**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в**	1 шт.	306.00	21 928.00 -	- -	6 709 968 -	- -	6 709 968 -	- 536 797.00	7 246 765.00

		полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм									
	Итого по разделу 2				**15 765 548.00**						
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			14 597 730.00						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			1 167 818.00						
Раздел 3 Узел трубопровода ОТ 2 л.ТС 2											
23	**241-405-0302**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм L-1500 мм**	1 шт.	350.00	24 969.00	-	8 739 150	-	8 739 150	-	9 438 282.00
					-	-	-	-	-	699 132.00	
24	**241-405-0102**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	1 шт.	350.00	21 119.00	-	7 391 650	-	7 391 650	-	7 982 982.00
					-	-	-	-	-	591 332.00	
	Итого по разделу 3				**17 421 264.00**						
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			16 130 800.00						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			1 290 464.00						
Раздел 4 Узел управления 1 л.ТС 3											
25	**245-710-0102**	**Прибор учета тепла электромагнитный КМ-5 DN 20**	1 шт.	153.00	342 040.00	-	52 332 120	-	52 332 120	-	56 518 690.00
					-	-	-	-	-	4 186 570.00	
26	**242-202-0603**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	1 шт.	612.00	91 196.00	-	55 811 952	-	55 811 952	-	60 276 908.00
					-	-	-	-	-	4 464 956.00	
27	**261-401-0438**	**Расширитель**	1 шт.	612.00	267.00	-	163 404	-	163 404	-	176 476.00

			1 шт.	612.00	-	-	-	-	-	13 072.00	176 476.00
28	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%**	шт.	1 224.00	2 887.89 2 429.91	154.31 35.98	3 534 777 2 974 210	188 875 44 040	371 692 -	2 957 885.00 519 413.00	7 012 075.00
	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,47	1799,28	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	24,48	-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,35	213	91 249.20					
				428,4	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,02	3988	97 626.24					
				24,48	1 799.00	44 039.52					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	222 841.00					
				1,3464	-	-					
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	46 659.00					
				0,17136	-	-					
	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	102 192.00					
				2,448	-	-					
29	**242-202-1101**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	1 шт.	612.00	53 442.00 -	- -	32 706 504 -	- -	32 706 504 -	- 2 616 520.00	35 323 024.00
30	**242-202-1105**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	1 шт.	306.00	91 196.00 -	- -	27 905 976 -	- -	27 905 976 -	- 2 232 478.00	30 138 454.00
31	**242-202-1103**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной**			54 533.00	-	16 687 098	-	16 687 098	-	

		стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	1 шт.	306.00		-	-	-	-	-	1 334 968.00	18 022 066.00
32	**1118-1001-0103**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98%**	фильтр	306.00	22 648.86	289.43	6 930 551	88 566	6 365 262	495 396.00	8 020 023.00
					1 557.92	94.06	476 724	28 782	-	594 076.00	
	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,91	278,46	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	15,606	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,003	6330	5 810.94					
				0,918	2 569.00	2 359.26					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,371	213	24 180.12					
				113,526	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,048	3988	58 574.52					
				14,688	1 799.00	26 423.10					
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	272284	7 500.00					
				0,02754	-	-					
	261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	20777	6 357 762.00					
				306	-	-					
33	**1118-0701-0110**	**Грязевик, условный диаметр до 50 мм. Установка . НР=98%**	шт.	306.00	71 557.10	123.50	21 896 473	37 791	20 298 635	1 529 547.00	25 300 102.00
					5 098.19	2.34	1 560 046	716	-	1 874 082.00	
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,8339	867,1734	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,3978	-					
						-					

	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	4616	1 836.00						
				0,3978	1 799.00	716.04						
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,5	213	32 589.00						
				153	-	-						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,25	32	2 448.00						
				76,5	-	-						
	343-302-0101	Перфоратор электрический, экипаж=1	маш.-ч	0,1667	18	918.00						
				51,0102	-	-						
	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,26	740	58 874.00						
				79,56	-	-						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	467116	4 287.00						
				0,00918	-	-						
	245-404-0102	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 50	шт.	1	66129	20 235 474.00						
				306	-	-						
34	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%**	комплект	612.00	3 300.46	-	2 019 882	-	1 768 374	246 478.00	2 447 669.00	
					410.96	-	251 508	-	-	181 309.00		
	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,22	134,64	-						
						-						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	3 543.00						
				6,12	-	-						
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	5 802.00						
				12,24	-	-						
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	2 589.00						
				6,12	-	-						
	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870	1 756 440.00						
				612	-	-						
35	**1118-1101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98%**	комплект	612.00	629.96	-	385 536	-	55 043	323 882.00	766 171.00	
					540.02	-	330 492	-	-	56 753.00		
	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,31	189,72	-						

		разряд работы 3,3)				-						
	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	640340	43 109.00						
				0,06732	-	-						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	3 543.00						
				6,12	-	-						
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	5 802.00						
				12,24	-	-						
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	2 589.00						
				6,12	-	-						
36	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	1 шт.	612.00	4 432.00 -	- -	2 712 384 -	- -	2 712 384 -	- 216 991.00	2 929 375.00	
37	**1116-0401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%**	м трубопровода	2 295.00	2 464.76 1 013.65	65.14 19.61	5 656 624 2 326 327	149 496 45 005	3 180 801 -	2 323 905.00 638 442.00	8 618 971.00	
	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,553	1269,135	-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106	24,327	-						
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,0012	8617	23 730.30						
				2,754	1 799.00	4 957.20						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0007	6330	10 166.85						
				1,6065	2 569.00	4 131.00						
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,1844	85	35 962.65						
				423,198	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0087	3988	79 636.50						
				19,9665	1 799.00	35 916.75						

	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	35917	6 587.00						
				0,1836	-	-						
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	4 406.00						
				4,59	-	-						
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	313	12 645.00						
				40,392	-	-						
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	241	1 928.00						
				8,0325	-	-						
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	6821	50 100.00						
				7,344	-	-						
	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	1353	3 105 135.00						
				2295	-	-						
38	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98%**	м трубопровода	2 295.00	118.98	1.38	273 059	3 167	8 193	256 465.00	571 886.00	
					114.03	-	261 699	-	-	42 362.00		
	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	0,0501	114,9795	-						
						-						
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2), экипаж=1	маш.-ч	0,015	92	3 167.10						
				34,425	-	-						
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	313	7 183.00						
				22,95	-	-						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	275.00						
				0,459	-	-						
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	551.00						

				1,1475	-	-					
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	184.00					
				0,459	-	-					
39	**1126-0101-0902**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна толщ.40 мм НР=76%**	м3 изоляции	36.72	43 527.99 25 662.00	2 214.82 989.45	1 598 348 942 309	81 328 36 333	574 711 -	743 768.00 187 369.00	2 529 485.00
	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	14	514,08	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	20,196	-					
						-					
	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, экипаж=1	маш.-ч	0,63	34	786.54					
				23,1336	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,55	3988	80 541.65					
				20,196	1 799.00	36 332.60					
	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	621783	308 230.00					
				0,49572	-	-					
	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	6088	174 370.00					
				28,6416	-	-					
	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2200599	3 232.00					
				0,0014688	-	-					
	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	175101	68 155.00					
				0,389232	-	-					
	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	210	4 087.00					
				19,4616	-	-					
	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	175	6 490.00					
				37,0872	-	-					

	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0005	552642	10 146.00						
				0,01836	-	-						
40	**234-202-0102**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-100 Коб =1,13**	1 м3	41.49	4 439.00 -	- -	184 190 -	- -	184 190 -	- 14 735.00	198 925.00
41	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	336.60	111.01 60.24	3.02 0.36	37 366 20 277	1 017 121	16 073 -	14 075.00 4 115.00	55 556.00
	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,0295	9,9297	-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,06732	-						
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,0112	174	656.37						
				3,76992	-	-						
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,0001	31	-						
				0,03366	-	-						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0001	6739	225.52						
				0,03366	1 799.00	60.59						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0001	3988	134.64						
				0,03366	1 799.00	60.59						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	14 151.00						
				0,030294	-	-						
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	1 922.00						
				0,005049	-	-						
42	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69% Коб =2**	м2	673.20	157.08 26.45	3.91 0.54	105 746 17 806	2 632 364	85 308 -	12 537.00 9 463.00	127 746.00
	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,016	10,7712	-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,20196	-						

						-
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,014	174	1 642.61	
			9,4248	-	-	
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,0001	31	-	
			0,06732	-	-	
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0001	6739	451.04	
			0,06732	1 799.00	121.18	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0002	3988	538.56	
			0,13464	1 799.00	242.35	
236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1353	81 976.00	
			60,588	-	-	
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	380806	3 332.00	
			0,0087516	-	-	

Итого по разделу 4 **259 033 602.00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 9 161 398.00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 552 872.00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 155 361.00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 221 227 720.09
- накладные расходы, тенге 8 903 938.00
- сметная прибыль (8 %), тенге 19 187 674.00

Раздел 5 Узел управления 2 л.ТС 4

43	**245-710-0102**	**Прибор учета тепла электромагнитный КМ-5 DN 20**	1 шт.	175.00	342 040.00	-	59 857 000	-	59 857 000	-	64 645 560.00
					-	-	-	-	-	4 788 560.00	
44	**242-202-0602**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	1 шт.	700.00	84 244.00	-	58 970 800	-	58 970 800	-	63 688 464.00
					-	-	-	-	-	4 717 664.00	
45	**261-401-0438**	**Расширитель**	1 шт.	700.00	267.00	-	186 900	-	186 900	-	201 852.00
					-	-	-	-	-	14 952.00	

46	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%**	шт.	1 400.00	2 887.89	154.31	4 043 046	216 034	425 138	3 383 201.00	8 020 347.00
					2 429.91	35.98	3 401 874	50 372	-	594 100.00	
	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,47	2058	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	28	-					
						-					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,35	213	104 370.00					
				490	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,02	3988	111 664.00					
				28	1 799.00	50 372.00					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	254 884.00					
				1,54	-	-					
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	53 368.00					
				0,196	-	-					
	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	116 886.00					
				2,8	-	-					
47	**242-202-1101**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	1 шт.	700.00	53 442.00	-	37 409 400	-	37 409 400	-	40 402 152.00
					-	-	-	-	-	2 992 752.00	
48	**242-202-1105**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	1 шт.	350.00	91 196.00	-	31 918 600	-	31 918 600	-	34 472 088.00
					-	-	-	-	-	2 553 488.00	
49	**242-202-1103**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной,**	1 шт.	350.00	54 533.00	-	19 086 550	-	19 086 550	-	20 613 474.00

		стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	1 шт.		-	-	-	-	-	1 526 924.00	
50	**1118-1001-0102**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР=98%**	фильтр	350.00	21 829.18	195.90	7 640 213	68 565	7 114 373	467 434.00	8 756 259.00
					1 306.50	56.28	457 275	19 698	-	648 612.00	
	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,75	262,5	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	10,5	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,003	6330	6 646.50					
				1,05	2 569.00	2 698.50					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,325	213	24 230.50					
				113,75	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,027	3988	37 688.00					
				9,45	1 799.00	16 999.50					
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	272284	7 623.00					
				0,028	-	-					
	261-302-0264	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	20305	7 106 750.00					
				350	-	-					
51	**1118-0701-0110**	**Грязевик, условный диаметр 32 мм. Установка . НР=98%**	шт.	350.00	71 557.10	123.50	25 044 985	43 225	23 217 394	1 749 482.00	28 938 024.00
					5 098.19	2.34	1 784 367	819	-	2 143 557.00	
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,8339	991,865	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,455	-					
						-					
	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5	маш.-ч	0,0013	4616	2 100.00					

		т, экипаж=1		0,455	1 799.00	819.00					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,5	213	37 275.00					
				175	-	-					
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,25	32	2 800.00					
				87,5	-	-					
	343-302-0101	Перфоратор электрический, экипаж=1	маш.-ч	0,1667	18	1 050.00					
				58,345	-	-					
	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,26	740	67 340.00					
				91	-	-					
	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0	929500	-					
				0	-	-					
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	467116	4 904.00					
				0,0105	-	-					
	245-404-0102	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 50	шт.	1	66129	23 145 150.00					
				350	-	-					
52	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%**	комплект	700.00	3 300.46	-	2 310 322	-	2 022 650	281 919.00	2 799 620.00
					410.96	-	287 672	-	-	207 379.00	
	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,22	154	-					
						-					
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	4 053.00					
				7	-	-					
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	6 636.00					
				14	-	-					
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	2 961.00					
				7	-	-					
	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870	2 009 000.00					
				700	-	-					
53	**1118-1101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98%**	комплект	700.00	629.96	-	440 972	-	62 958	370 454.00	876 340.00
					540.02	-	378 014	-	-	64 914.00	

	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,31	217	-						
						-						
	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	640340	49 308.00						
				0,077	-	-						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	4 053.00						
				7	-	-						
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	6 636.00						
				14	-	-						
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	2 961.00						
				7	-	-						
54	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	1 шт.	700.00	4 432.00 -	- -	3 102 400 -	- -	3 102 400 -	- 248 192.00	3 350 592.00	
55	**1116-0401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98%**	м трубопровода	2 625.00	2 464.76 1 013.65	65.14 19.61	6 469 995 2 660 831	170 993 51 476	3 638 171 -	2 658 061.00 730 244.00	9 858 300.00	
	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,553	1451,625	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106	27,825	-						
						-						
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,0012	8617	27 142.50						
				3,15	1 799.00	5 670.00						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0007	6330	11 628.75						
				1,8375	2 569.00	4 725.00						
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	0,1844	85	41 133.75						
				484,05	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0087	3988	91 087.50						
				22,8375	1 799.00	41 081.25						

	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	35917	7 534.00						
				0,21	-	-						
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	5 040.00						
				5,25	-	-						
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	313	14 464.00						
				46,2	-	-						
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	241	2 205.00						
				9,1875	-	-						
	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	6821	57 304.00						
				8,4	-	-						
	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	1353	3 551 625.00						
				2625	-	-						
56	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98%**	м трубопровода	2 625.00	118.98	1.38	312 323	3 623	9 371	293 342.00	654 118.00	
					114.03	-	299 329	-	-	48 453.00		
	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	0,0501	131,5125	-						
						-						
	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2), экипаж=1	маш.-ч	0,015	92	3 622.50						
				39,375	-	-						
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	313	8 216.00						
				26,25	-	-						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	315.00						
				0,525	-	-						
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	630.00						
				1,3125	-	-						

	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	210.00					
				0,525	-	-					
57	**1126-0101-0902**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна толщ.40 мм НР=76%**	м3 изоляции	38.50	43 527.99	2 214.82	1 675 828	85 271	602 570	779 822.00	2 652 102.00
					25 662.00	989.45	987 987	38 094	-	196 452.00	
	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	14	539	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	21,175	-					
						-					
	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, экипаж=1	маш.-ч	0,63	34	824.67					
				24,255	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,55	3988	84 445.90					
				21,175	1 799.00	38 093.83					
	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	621783	323 172.00					
				0,51975	-	-					
	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	6088	182 823.00					
				30,03	-	-					
	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2200599	3 389.00					
				0,00154	-	-					
	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	175101	71 459.00					
				0,4081	-	-					
	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	210	4 285.00					
				20,405	-	-					
	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения,	кг	1,01	175	6 805.00					
				38,885	-	-					

		высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,13	0	-						
				43,505	-	-						
	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0005	552642	10 638.00						
				0,01925	-	-						
58	**234-202-0102**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-100 Коб =1,13**	1 м3	43.51	4 439.00 -	- -	193 119 -	- -	193 119 -	- 15 449.00	208 568.00	
59	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%**	м2	315.00	111.01 60.24	3.02 0.36	34 968 18 976	951 113	15 041 -	13 171.00 3 851.00	51 990.00	
	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,0295	9,2925	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,063	-						
						-						
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,0112	174	614.25						
				3,528	-	-						
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,0001	31	-						
				0,0315	-	-						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0001	6739	211.05						
				0,0315	1 799.00	56.70						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0001	3988	126.00						
				0,0315	1 799.00	56.70						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	13 243.00						
				0,02835	-	-						
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	1 799.00						
				0,004725	-	-						
60	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска**	м2	630.00	157.08	3.91	98 960	2 463	79 834	11 733.00	119 549.00	

	грунтованных. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69% Коб =2	м2		26.45	0.54	16 664	340	-	8 856.00	
003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,016	10,08	-					
					-					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,189	-					
					-					
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,014	174	1 537.20					
			8,82	-	-					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,0001	31	-					
			0,063	-	-					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0001	6739	422.10					
			0,063	1 799.00	113.40					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0002	3988	504.00					
			0,126	1 799.00	226.80					
236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1353	76 715.00					
			56,7	-	-					
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	380806	3 119.00					
			0,00819	-	-					

Итого по разделу 5 **290 309 399.00**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 10 292 989.00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 591 125.00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 160 912.00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 247 912 268.70
- накладные расходы, тенге 10 008 619.00
- сметная прибыль (8 %), тенге 21 504 399.00

Раздел 6 Опоры

61	**241-411-0106**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в**	1 шт.	6.00	42 442.00	-	254 652	-	254 652	-	275 024.00
					-	-	-	-	-	20 372.00	

		полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1										
62	**241-411-0105**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1**	1 шт.	8.00	36 496.00 -	- -	291 968 -	- -	291 968 -	- 23 357.00	315 325.00
63	**241-411-0103**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1**	1 шт.	36.00	27 064.00 -	- -	974 304 -	- -	974 304 -	- 77 944.00	1 052 248.00
64	**241-411-0102**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1**	1 шт.	38.00	27 384.00 -	- -	1 040 592 -	- -	1 040 592 -	- 83 247.00	1 123 839.00
65	**241-406-0507**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	1 шт.	2.00	34 237.00 -	- -	68 474 -	- -	68 474 -	- 5 478.00	73 952.00
66	**241-406-0507**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х45 мм**	1 шт.	2.00	34 237.00 -	- -	68 474 -	- -	68 474 -	- 5 478.00	73 952.00
67	**241-406-0506**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	1 шт.	24.00	30 537.00 -	- -	732 888 -	- -	732 888 -	- 58 631.00	791 519.00
68	**241-406-0506**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм**	1 шт.	2.00	30 537.00 -	- -	61 074 -	- -	61 074 -	- 4 886.00	65 960.00

69	**241-406-0506**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм**	1 шт.	12.00	30 537.00 -	-	366 444 -	-	366 444 -	- 29 316.00	395 760.00
70	**241-406-0505**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	1 шт.	58.00	26 761.00 -	-	1 552 138 -	-	1 552 138 -	- 124 171.00	1 676 309.00
71	**241-406-0505**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм**	1 шт.	4.00	26 761.00 -	-	107 044 -	-	107 044 -	- 8 564.00	115 608.00
72	**241-406-0505**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х45 мм**	1 шт.	114.00	26 761.00 -	-	3 050 754 -	-	3 050 754 -	- 244 060.00	3 294 814.00
73	**241-406-0505**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм**	1 шт.	64.00	26 761.00 -	-	1 712 704 -	-	1 712 704 -	- 137 016.00	1 849 720.00
74	**241-406-0604**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм**	1 шт.	20.00	21 123.00 -	-	422 460 -	-	422 460 -	- 33 797.00	456 257.00
75	**241-406-0604**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм**	1 шт.	24.00	21 123.00 -	-	506 952 -	-	506 952 -	- 40 556.00	547 508.00
76	**241-406-0604**	**Тройниковое ответвление изолированное**	1 шт.	66.00	21 123.00	-	1 394 118	-	1 394 118	-	1 505 647.00

		пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм			-	-	-	-	-	111 529.00		
77	**241-406-0603**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х38 мм**	1 шт.	78.00	18 213.00 -	- -	1 420 614 -	- -	1 420 614 -	- 113 649.00	1 534 263.00	
78	**241-405-0204**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	1 шт.	78.00	45 137.00 -	- -	3 520 686 -	- -	3 520 686 -	- 281 655.00	3 802 341.00	
79	**241-405-0203**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	1 шт.	6.00	38 724.00 -	- -	232 344 -	- -	232 344 -	- 18 588.00	250 932.00	
80	**241-405-0202**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	1 шт.	10.00	33 237.00 -	- -	332 370 -	- -	332 370 -	- 26 590.00	358 960.00	
81	**241-405-0104**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	1 шт.	20.00	22 930.00 -	- -	458 600 -	- -	458 600 -	- 36 688.00	495 288.00	
82	**241-405-0103**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	1 шт.	154.00	21 928.00 -	- -	3 376 912 -	- -	3 376 912 -	- 270 153.00	3 647 065.00	
83	**241-405-0102**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	1 шт.	128.00	21 119.00 -	- -	2 703 232 -	- -	2 703 232 -	- 216 259.00	2 919 491.00	

		ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм											
84	**241-405-0202**	**Отвод стальной на 92° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	1 шт.	2.00	33 237.00 -	- -	66 474 -	- -	66 474 -	- 5 318.00	71 792.00
85	**241-405-0202**	**Отвод стальной на 87° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	1 шт.	2.00	33 237.00 -	- -	66 474 -	- -	66 474 -	- 5 318.00	71 792.00
86	**241-405-0103**	**Отвод стальной на130° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	1 шт.	2.00	21 928.00 -	- -	43 856 -	- -	43 856 -	- 3 508.00	47 364.00
87	**241-405-0103**	**Отвод стальной на105° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	1 шт.	2.00	21 928.00 -	- -	43 856 -	- -	43 856 -	- 3 508.00	47 364.00
88	**241-405-0103**	**Отвод стальной на165° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	1 шт.	2.00	21 928.00 -	- -	43 856 -	- -	43 856 -	- 3 508.00	47 364.00
89	**241-405-0102**	**Отвод стальной на 170° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	1 шт.	2.00	21 119.00 -	- -	42 238 -	- -	42 238 -	- 3 379.00	45 617.00
90	**241-405-0102**	**Отвод стальной на 168° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм**	1 шт.	2.00	21 119.00 -	- -	42 238 -	- -	42 238 -	- 3 379.00	45 617.00
91	**241-405-0102**	**Отвод стальной на 110° изолированный**	1 шт.	2.00	21 119.00	-	42 238	-	42 238	-	45 617.00

		изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	1 шт.	2.00	-	-	-	-	-	3 379.00	45 617.00
92	**241-407-0112**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	1 шт.	2.00	21 472.00 -	- -	42 944 -	- -	42 944 -	- 3 436.00	46 380.00
93	**241-407-0111**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм**	1 шт.	4.00	19 950.00 -	- -	79 800 -	- -	79 800 -	- 6 384.00	86 184.00
94	**241-407-0109**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм**	1 шт.	38.00	17 384.00 -	- -	660 592 -	- -	660 592 -	- 52 847.00	713 439.00
95	**241-407-0108**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм**	1 шт.	12.00	17 003.00 -	- -	204 036 -	- -	204 036 -	- 16 323.00	220 359.00
96	**241-407-0108**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм**	1 шт.	4.00	17 003.00 -	- -	68 012 -	- -	68 012 -	- 5 441.00	73 453.00
97	**241-407-0106**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм**	1 шт.	52.00	15 229.00 -	- -	791 908 -	- -	791 908 -	- 63 353.00	855 261.00
98	**241-407-0105**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в**	1 шт.	104.00	14 525.00 -	- -	1 510 600 -	- -	1 510 600 -	- 120 848.00	1 631 448.00

		полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х45 мм									
99	**241-407-0105**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм**	1 шт.	8.00	14 525.00 -	- -	116 200 -	- -	116 200 -	- 9 296.00	125 496.00
100	**241-407-0203**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм**	1 шт.	92.00	18 502.00 -	- -	1 702 184 -	- -	1 702 184 -	- 136 175.00	1 838 359.00
101	**241-407-0203**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм**	1 шт.	16.00	18 502.00 -	- -	296 032 -	- -	296 032 -	- 23 683.00	319 715.00
102	**241-407-0201**	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х38 мм**	1 шт.	80.00	17 174.00 -	- -	1 373 920 -	- -	1 373 920 -	- 109 914.00	1 483 834.00
	Итого по разделу 6				**34 438 237.00**						
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			31 887 256.00						
		- сметная прибыль (8 %), тенге			2 550 981.00						
Раздел 7 Блочно-модульная котельная 13,4 МВт											
103	**290-000-0001**	**Фундамент БМК, дымовая труба и растяжки (цена 8789531 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	1.00	7 847 795.54 -	- -	7 847 796 -	- -	7 847 796 -	- 627 823.64	8 475 620.00
104	**290-000-0002**	**БМК 15*12*5 м (цена 49569800 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	1.00	44 258 750.00 -	- -	44 258 750 -	- -	44 258 750 -	- 3 540 700.00	47 799 450.00
105	**290-000-0003**	**Дымовая труба D- 102030 м (цена 29900870 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	2.00	26 697 205.36 -	- -	53 394 411 -	- -	53 394 411 -	- 4 271 552.86	57 665 964.00
106	**290-000-0004**	**Котел ТЗВК - 3,5 (цена 47910000 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	3.00	42 776 785.71	-	128 330 357	-	128 330 357	-	138 596 786.00

					-	-	-	-	-	10 266 428.57		
107	**290-000-0005**	**Расширительный бак 5 м3 (цена 2900870 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	1.00	2 590 062.50	-	2 590 063	-	2 590 063	-	2 797 267.00
					-	-	-	-	-	207 205.00		
108	**290-000-0006**	**Насос подпиточный (цена 23925000 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	2.00	3 504 464.29	-	7 008 929	-	7 008 929	-	7 569 643.00
					-	-	-	-	-	560 714.29		
109	**290-000-0007**	**Водоподготовка 2 м3 (цена 5956930 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	1.00	5 318 687.50	-	5 318 688	-	5 318 688	-	5 744 183.00
					-	-	-	-	-	425 495.00		
110	**290-000-0008**	**Вентилятор поддува 4 кв/3000 об (цена 2726892 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	3.00	2 434 725.00	-	7 304 175	-	7 304 175	-	7 888 509.00
					-	-	-	-	-	584 334.00		
111	**290-000-0009**	**Дымосос ДН -9 15/1000 (цена 5997635 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	3.00	5 355 031.25	-	16 065 094	-	16 065 094	-	17 350 302.00
					-	-	-	-	-	1 285 207.50		
112	**290-000-0010**	**Расширительный бак 5 м3 (цена 2987630 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	1.00	2 667 526.79	-	2 667 527	-	2 667 527	-	2 880 929.00
					-	-	-	-	-	213 402.14		
113	**290-000-0011**	**Склад хранения угля (цена 39698722 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	1.00	35 445 287.50	-	35 445 288	-	35 445 288	-	38 280 911.00
					-	-	-	-	-	2 835 623.00		
114	**290-000-0012**	**Ограждение профлист (цена 76982 тенге с НДС) (кпл)**	1 м2	400.00	68 733.93	-	27 493 572	-	27 493 572	-	29 693 058.00
					-	-	-	-	-	2 199 485.76		
115	**290-000-0013**	**Кран - балка подвесная на двутавре (цена 15789500 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	1.00	14 097 767.86	-	14 097 768	-	14 097 768	-	15 225 589.00
					-	-	-	-	-	1 127 821.43		
116	**290-000-0014**	**Видеонаблюдение (цена 5969870 тенге с НДС) (кпл)**	1 шт	1.00	5 330 241.07	-	5 330 241	-	5 330 241	-	5 756 660.00
					-	-	-	-	-	426 419.29		

Итого по разделу 7	**385 724 871.00**	
в том числе		
- материалы, изделия и конструкции, тенге	357 152 655.94	
- сметная прибыль (8 %), тенге	28 572 212.48	

Раздел 8 Опуск От1

117	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91%**	м3	131.20	3 999.77	16.70	524 770	2 191	299 408	203 365.00	786 386.00
					1 701.00	2.34	223 171	307	-	58 251.00		
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	177,12	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,17056	-						

						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	1 511.42						
				62,976	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	679.62						
				0,17056	1 799.00	307.01						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	9.00						
				0,2624	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	299 398.00						
				32,8	-	-						
118	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	1 м3	133.82	37 817.00	-	5 060 822	-	5 060 822	-		5 465 688.00
					-	-	-	-	-	404 866.00		
119	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91%**	т	13.27	20 422.56	1 890.16	271 025	25 084	557	233 043.00		544 393.00
					18 490.40	806.82	245 384	10 707	-	40 325.00		
	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	11,6	153,942208	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	5,0429344	-						
						-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,16	6330	13 440.75						
				2,1233408	2 569.00	5 454.86						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,22	3988	11 643.34						
				2,9195936	1 799.00	5 252.35						
	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	150	557.00						
				3,7158464	-	-						
120	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (д-10 мм)**	1 т	13.27	349 794.00	-	4 642 074	-	4 642 074	-		5 013 440.00
					-	-	-	-	-	371 366.00		
121	**1106-1301-0104**	**Устройство стен бетонных В 12,5 W4 ,F100. Устройство НР=91%**	м3	852.80	18 401.02	3 903.21	15 692 390	3 328 657	2 692 622	9 957 611.00		27 702 001.00
					11 340.42	1 490.76	9 671 110	1 271 320	-	2 052 000.00		

002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6,51	5551,728	-
					-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6974	594,74272	-
					-
313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,3651	45	14 011.50
			311,35728	-	-
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,0122	6330	65 861.74
			10,40416	2 569.00	26 726.75
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,646	5489	3 023 934.99
			550,9088	2 150.00	1 184 453.92
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	15 520.96
			2,30256	1 799.00	4 144.61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,469	213	85 194.72
			399,9632	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0365	3988	124 133.57
			31,1272	1 799.00	55 994.85
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	40660	17 597 485.00
			865,592	-	-
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	0,0016	102092	139 305.00
			1,36448	-	-
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	0,0092	125144	981 846.00
			7,84576	-	-
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	34159	30 002.00
			0,878384	-	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	659	269 758.00
			409,344	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	33	85.00
			2,635152	-	-

	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	3285	879 655.00						
				267,7792	-	-						
	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	1	93	79 310.00						
				852,8	-	-						
	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	0,003	59186	151 423.00						
				2,5584	-	-						
	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	285359	51 108.00						
				0,179088	-	-						
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	274757	110 131.00						
				0,400816	-	-						
122	**212-101-0508**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 на шлакопортландцементе Коб =1,015**	1 м3	865.59	43 082.00	-	37 291 435	-	37 291 435	-	40 274 750.00	
					-	-	-	-	-	2 983 315.00		
123	**1109-0601-0102**	**Монтаж металлического перекрытия НР=69%**	т конструкций	52.02	77 552.26	3 289.23	4 034 331	171 108	212 423	2 542 386.00	7 102 854.00	
					70 179.60	650.09	3 650 799	33 818	-	526 137.00		
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	46,6	2424,16928	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	16,126448	-						
						-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,12	6330	39 515.00						
				6,242496	2 569.00	16 036.97						
	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т), экипаж=1	маш.-ч	9,08	102	48 179.58						
				472,348864	-	-						
	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А, экипаж=1	маш.-ч	1,75	366	33 319.32						
				91,0364	-	-						
	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в	маш.-ч	0,14	205	1 493.00						
				7,282912	-	-						

		пределах 80-500°С, экипаж=1										
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки, экипаж=1	маш.-ч	1,86	85	8 224.49						
				96,758688	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	3988	39 417.20						
				9,883952	1 799.00	17 781.23						
	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические, экипаж=1	маш.-ч	0,41	45	959.78						
				21,328528	-	-						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	813201	139 601.00						
				0,17166864	-	-						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	343.00						
				0,520208	-	-						
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	241	18 806.00						
				78,0312	-	-						
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	232	5 431.00						
				23,40936	-	-						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	7 533.00						
				0,016126448	-	-						
	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	19 447.00						
				0,03121248	-	-						
	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	0,03	93	145.00						
				1,560624	-	-						
	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	289955	21 117.00						
				0,07282912	-	-						
124	**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 (100х100х12 мм)**	1 т	12.92	479 350.00	-	6 194 736	-	6 194 736	-	6 690 315.00
					-	-	-	-	-	495 579.00	
125	**214-101-0201**	**Плита перекрытия .Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ**	1 т	39.10	403 078.00	-	15 759 382	-	15 759 382	-	17 020 133.00
					-	-	-	-	-	1 260 751.00	

		14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (толщ.10 мм)										
126	**214-102-0101**	**Козырек. Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм (3 мм)**	1 т	46.35	555 187.00 -	- -	25 730 919 -	- -	25 730 919 -	- 2 058 474.00	27 789 393.00
127	**214-102-0101**	**Фартук. Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм (3 мм)**	1 т	0.72	555 187.00 -	- -	400 623 -	- -	400 623 -	- 32 050.00	432 673.00
128	**214-208-0102**	**Хомут. Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм (-40х4 мм)**	1 т	0.43	490 233.00 -	- -	209 035 -	- -	209 035 -	- 16 723.00	225 758.00
129	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69% Коб =2**	м2	118.08	97.98 45.83	3.82 0.72	11 569 5 412	451 85	5 707 -	3 793.00 1 229.00	16 591.00
	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,0217	2,562336	- -					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,047232	- -					
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,0112 1,322496	174 -	230.26 -					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), экипаж=1	маш.-ч	0,0001 0,011808	31 -	- -					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0001 0,011808	6739 1 799.00	79.11 21.25					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,035424	3988 1 799.00	141.70 63.76					

	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000013	525811	808.00						
				0,00153504	-	-						
	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,09	461	4 899.00						
				10,6272	-	-						

Итого по разделу 8 **139 064 375.00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 13 795 876.00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 3 527 491.00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 316 237.00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 98 499 743.35
- накладные расходы, тенге 12 940 198.00
- сметная прибыль (8 %), тенге 10 301 066.00

Раздел 9 Неподвижные опоры

9.1 Опора Н1,Н2 -2 шт

130	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =2**	м3	1.20	3 999.77	16.70	4 800	20	2 738	1 860.00	7 193.00
					1 701.00	2.34	2 041	3	-	533.00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	1,62	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00156	-					
						-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	13.82					
				0,576	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	6.22					
				0,00156	1 799.00	2.81					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-					
				0,0024	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	2 738.00					
				0,3	-	-					
131	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	1.22	37 817.00	-	46 288	-	46 288	-	49 991.00
					-	-	-	-	-	3 703.00	
132	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство**	м3	11.00	6 926.31	54.45	76 189	599	31 691	40 123.00	125 617.00

		НР=91% Коб =2	м3	11.00	3 990.90	17.33	43 900	191	-	9 305.00	123 617.00
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	29,15	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0946	-					
						-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	78.10					
				1,7347	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,0024	6330	167.09					
				0,0264	2 569.00	67.87					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	200.20					
				0,0297	1 799.00	53.46					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	153.56					
				0,0385	1 799.00	69.30					
	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	0,0041	125144	5 644.00					
				0,0451	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	83.00					
				0,00242	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	1 232.00					
				1,87	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00					
				0,03454	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	13 695.00					
				4,169	-	-					
	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	0,187	93	191.00					
				2,057	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	10 844.00					
				1,188	-	-					
133	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	11.22	42 360.00	-	475 279	-	475 279	-	513 301.00
					-	-	-	-	-	38 022.00	

134	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.31	14 516.71	1 050.59	4 472	324	917	3 056.00	8 130.00
					10 491.04	408.50	3 232	126	-	602.00	
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	1,9901968	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0585352	-					
						-					
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	321.30					
				0,0585352	2 150.00	125.85					
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	2.37					
				0,0739392	-	-					
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	136.00					
				8,01008	-	-					
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	201.00					
				28,65144	-	-					
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	343.00					
				0,000338888	-	-					
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-					
				0	-	-					
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	237.00					
				1,84848	-	-					
135	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.12	329 247.00	-	41 024	-	41 024	-	44 306.00
					-	-	-	-	-	3 282.00	
136	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля**	1 т	0.06	349 794.00	-	21 827	-	21 827	-	23 573.00

		периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)	т	0.00	-	-	-	-	-	1 746.00	25 373.00
137	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.11	349 794.00 -	- -	37 988 -	- -	37 988 -	- 3 039.00	41 027.00
138	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.01	349 794.00 -	- -	4 365 -	- -	4 365 -	- 349.00	4 714.00
139	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	44.00	2 445.43 162.43	6.01 1.46	107 599 7 147	264 64	100 188 -	6 706.00 9 144.00	123 449.00
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	4,8356	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0264	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т,	маш.-ч	0,0003 0,0132	14025 3 070.00	185.24 40.48					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005 0,22	120 -	26.40 -					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0132	3988 1 799.00	52.80 23.76					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025 1,1	32640 -	35 904.00 -					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26 11,44	592 -	6 772.00 -					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545 67,98	846 -	57 511.00 -					

140	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	48.40	405.00	-	19 602	-	19 602	-	21 170.00
					-	-	-	-	-	1 568.00	
9.2 Опоры Н3,Н4 -2 шт											
141	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =2**	м3	1.20	3 999.77	16.70	4 800	20	2 738	1 860.00	7 193.00
					1 701.00	2.34	2 041	3	-	533.00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	1,62	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00156	-					
						-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	13.82					
				0,576	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	6.22					
				0,00156	1 799.00	2.81					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-					
				0,0024	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	2 738.00					
				0,3	-	-					
142	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	1.22	37 817.00	-	46 288	-	46 288	-	49 991.00
					-	-	-	-	-	3 703.00	
143	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =2**	м3	11.00	6 926.31	54.45	76 189	599	31 691	40 123.00	125 617.00
					3 990.90	17.33	43 900	191	-	9 305.00	
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	29,15	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0946	-					
						-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	78.10					
				1,7347	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,0024	6330	167.09					
				0,0264	2 569.00	67.87					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	200.20					

		грузоподъемностью 5 т, экипаж 1		0,0297	1 799.00	53.46						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	153.56						
				0,0385	1 799.00	69.30						
	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	0,0041	125144	5 644.00						
				0,0451	-	-						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	83.00						
				0,00242	-	-						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	1 232.00						
				1,87	-	-						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00						
				0,03454	-	-						
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	13 695.00						
				4,169	-	-						
	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	0,187	93	191.00						
				2,057	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	10 844.00						
				1,188	-	-						
144	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	11.22	42 360.00	-	475 279	-	475 279	-	513 301.00	
					-	-	-	-	-	38 022.00		
145	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.31	14 516.71	1 050.59	4 472	324	917	3 056.00	8 130.00	
					10 491.04	408.50	3 232	126	-	602.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	1,9901968	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0585352	-						
						-						
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	321.30						
				0,0585352	2 150.00	125.85						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	2.37						

				0,0739392	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	136.00						
				8,01008	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	201.00						
				28,65144	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	343.00						
				0,000338888	-	-						
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						
				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	237.00						
				1,84848	-	-						
146	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.12	329 247.00	-	41 024	-	41 024	-	44 306.00	
					-	-	-	-	-	3 282.00		
147	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.06	349 794.00	-	21 827	-	21 827	-	23 573.00	
					-	-	-	-	-	1 746.00		
148	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.11	349 794.00	-	37 988	-	37 988	-	41 027.00	
					-	-	-	-	-	3 039.00		
149	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.01	349 794.00	-	4 365	-	4 365	-	4 714.00	
					-	-	-	-	-	349.00		
150	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2	44.00	2 445.43	6.01	107 599	264	100 188	6 706.00	123 449.00	

			поверхности		162.43	1.46	7 147	64	-	9 144.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	4,8356	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0264	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	14025	185.24					
				0,0132	3 070.00	40.48					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	26.40					
				0,22	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	52.80					
				0,0132	1 799.00	23.76					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	35 904.00					
				1,1	-	-					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	6 772.00					
				11,44	-	-					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	57 511.00					
				67,98	-	-					
151	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	48.40	405.00	-	19 602	-	19 602	-	21 170.00
					-	-	-	-	-	1 568.00	
9.3 Опоры Н5,Н6,Н7,Н8 -4 шт											
152	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =4**	м3	2.40	3 999.77	16.70	9 599	40	5 477	3 720.00	14 385.00
					1 701.00	2.34	4 082	6	-	1 066.00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	3,24	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00312	-					
						-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	27.65					

				1,152	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	12.43						
				0,00312	1 799.00	5.62						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0048	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	5 477.00						
				0,6	-	-						
153	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	2.45	37 817.00	-	92 576	-	92 576	-	99 982.00	
					-	-	-	-	-	7 406.00		
154	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =4**	м3	22.00	6 926.31	54.45	152 379	1 198	63 381	80 245.00	251 234.00	
					3 990.90	17.33	87 800	381	-	18 610.00		
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	58,3	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,1892	-						
						-						
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	156.20						
				3,4694	-	-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	334.18						
				0,0528	2 569.00	135.74						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	400.40						
				0,0594	1 799.00	106.92						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	307.12						
				0,077	1 799.00	138.60						
	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	0,0041	125144	11 288.00						
				0,0902	-	-						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	165.00						
				0,00484	-	-						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	2 465.00						
				3,74	-	-						

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	2.00						
				0,06908	-	-						
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	27 390.00						
				8,338	-	-						
	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	0,187	93	383.00						
				4,114	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	21 688.00						
				2,376	-	-						
155	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	22.44	42 360.00	-	950 558	-	950 558	-	1 026 603.00	
					-	-	-	-	-	76 045.00		
156	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.62	14 516.71	1 050.59	8 942	647	1 833	6 110.00	16 256.00	
					10 491.04	408.50	6 462	252	-	1 204.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	3,97936	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,11704	-						
						-						
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	642.43						
				0,11704	2 150.00	251.64						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	4.73						
				0,14784	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	272.00						
				16,016	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	401.00						
				57,288	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	0,0011	1012800	686.00						
				0,0006776	-	-						

		преооладанием толстолистовои стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0 0	0 -	- -						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6 3,696	128 -	473.00 -						
157	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.25	329 247.00 -	- -	82 048 -	- -	82 048 -	- 6 564.00	88 612.00	
158	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.12	349 794.00 -	- -	43 654 -	- -	43 654 -	- 3 492.00	47 146.00	
159	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.22	349 794.00 -	- -	75 975 -	- -	75 975 -	- 6 078.00	82 053.00	
160	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.02	349 794.00 -	- -	8 731 -	- -	8 731 -	- 698.00	9 429.00	
161	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	88.00	2 445.43 162.43	6.01 1.46	215 198 14 294	529 128	200 375 -	13 412.00 18 289.00	246 899.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	9,6712	-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0528	-						
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч	0,0003	14025	370.48						

		максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1		0,0264	3 070.00	80.96						
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	52.80						
				0,44	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	105.60						
				0,0264	1 799.00	47.52						
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	71 808.00						
				2,2	-	-						
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	13 545.00						
				22,88	-	-						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	115 022.00						
				135,96	-	-						
162	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	96.80	405.00	-	39 204	-	39 204	-	42 340.00	
					-	-	-	-	-	3 136.00		
9.4 Опоры Н9,Н10 -2 шт												
163	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =2**	м3	1.20	3 999.77	16.70	4 800	20	2 738	1 860.00	7 193.00	
					1 701.00	2.34	2 041	3	-	533.00		
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	1,62	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00156	-						
						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	13.82						
				0,576	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	6.22						
				0,00156	1 799.00	2.81						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0024	-	-						

	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	2 738.00						
				0,3	-	-						
164	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	1.22	37 817.00	-	46 288	-	46 288	-		49 991.00
					-	-	-	-	-	3 703.00		
165	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =2**	м3	11.00	6 926.31	54.45	76 189	599	31 691	40 123.00		125 617.00
					3 990.90	17.33	43 900	191	-	9 305.00		
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	29,15	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0946	-						
						-						
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	78.10						
				1,7347	-	-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	167.09						
				0,0264	2 569.00	67.87						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	200.20						
				0,0297	1 799.00	53.46						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	153.56						
				0,0385	1 799.00	69.30						
	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	0,0041	125144	5 644.00						
				0,0451	-	-						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	83.00						
				0,00242	-	-						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	1 232.00						
				1,87	-	-						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00						
				0,03454	-	-						
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	13 695.00						
				4,169	-	-						
	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3	кг	0,187	93	191.00						
				2,057	-	-						

		мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98										
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	10 844.00						
				1,188	-	-						
166	212-101-0501	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	11.22	42 360.00	-	475 279	-	475 279	-	513 301.00	
					-	-	-	-	-	38 022.00		
167	1106-1901-0101	**Армирование НР=91%**	т	0.31	14 516.71	1 050.59	4 472	324	917	3 056.00	8 130.00	
					10 491.04	408.50	3 232	126	-	602.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	1,9901968	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0585352	-						
						-						
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	321.30						
				0,0585352	2 150.00	125.85						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	2.37						
				0,0739392	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	136.00						
				8,01008	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	201.00						
				28,65144	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	343.00						
				0,000338888	-	-						
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						
				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества,	кг	6	128	237.00						
				1,84848	-	-						

		термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74										
168	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.12	329 247.00	-	41 024	-	41 024	-	44 306.00
					-	-	-	-	-	3 282.00	
169	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.06	349 794.00	-	21 827	-	21 827	-	23 573.00
					-	-	-	-	-	1 746.00	
170	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.11	349 794.00	-	37 988	-	37 988	-	41 027.00
					-	-	-	-	-	3 039.00	
171	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.01	349 794.00	-	4 365	-	4 365	-	4 714.00
					-	-	-	-	-	349.00	
172	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	44.00	2 445.43	6.01	107 599	264	100 188	6 706.00	123 449.00
					162.43	1.46	7 147	64	-	9 144.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	4,8356	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0264	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	14025	185.24					
				0,0132	3 070.00	40.48					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	26.40					
				0,22	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	52.80					
				0,0132	1 799.00	23.76					

	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	35 904.00						
				1,1	-	-						
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	6 772.00						
				11,44	-	-						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	57 511.00						
				67,98	-	-						
173	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	48.40	405.00	-	19 602	-	19 602	-	21 170.00	
					-	-	-	-	-	1 568.00		
9.5 Опоры Н11,Н12,Н13,Н14,Н15,Н16 -6 шт												
174	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =6**	м3	3.60	5 550.83	1 567.76	19 983	5 644	8 215	6 641.00	28 754.00	
					1 701.00	326.16	6 124	1 174	-	2 130.00		
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	4,86	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1813	0,65268	-						
						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	41.47						
				1,728	-	-						
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,18	8617	5 583.82						
				0,648	1 799.00	1 165.75						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	18.65						
				0,00468	1 799.00	8.42						
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	38730	47 406.00						
				3,672	-	-						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0072	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	8 215.00						
				0,9	-	-						

175	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	3.67	37 817.00	-	138 864	-	138 864	-	149 973.00
					-	-	-	-	-	11 109.00	
176	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =6**	м3	33.00	8 878.06	2 006.20	292 976	66 205	95 072	132 603.00	459 625.00
					3 990.90	424.80	131 700	14 018	-	34 046.00	
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	87,45	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2351	7,7583	-					
						-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	234.30					
				5,2041	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,2265	8617	64 407.75					
				7,4745	1 799.00	13 446.51					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	501.27					
				0,0792	2 569.00	203.61					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	600.60					
				0,0891	1 799.00	160.38					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	460.68					
				0,1155	1 799.00	207.90					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	37817	424 307.00					
				33,66	-	-					
	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	0,0041	125144	16 932.00					
				0,1353	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	248.00					
				0,00726	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	3 697.00					
				5,61	-	-					

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	3.00						
				0,10362	-	-						
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	41 086.00						
				12,507	-	-						
	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	0,187	93	574.00						
				6,171	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	32 532.00						
				3,564	-	-						
177	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	33.66	42 360.00	-	1 425 838	-	1 425 838	-	1 539 905.00	
					-	-	-	-	-	114 067.00		
178	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.62	14 516.71	1 050.59	8 942	647	1 833	6 110.00	16 256.00	
					10 491.04	408.50	6 462	252	-	1 204.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	3,97936	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,11704	-						
						-						
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	642.43						
				0,11704	2 150.00	251.64						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	4.73						
				0,14784	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	272.00						
				16,016	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	401.00						
				57,288	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на	т	0,0011	1012800	686.00						
				0,0006776	-	-						

		сварке										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						
				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	473.00						
				3,696	-	-						
179	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.37	329 247.00	-	123 073	-	123 073	-	132 919.00
					-	-	-	-	-	9 846.00	
180	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.19	349 794.00	-	65 481	-	65 481	-	70 720.00
					-	-	-	-	-	5 239.00	
181	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.33	349 794.00	-	113 963	-	113 963	-	123 080.00
					-	-	-	-	-	9 117.00	
182	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.37	349 794.00	-	130 963	-	130 963	-	141 440.00
					-	-	-	-	-	10 477.00	
183	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	132.00	2 445.43	6.01	322 797	793	300 563	20 120.00	370 350.00
					162.43	1.46	21 441	193	-	27 433.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	14,5068	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0792	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч	0,0003	14025	555.72					

		грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1		0,0396	3 070.00	121.44						
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	79.20						
				0,66	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	158.40						
				0,0396	1 799.00	71.28						
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	107 712.00						
				3,3	-	-						
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	20 317.00						
				34,32	-	-						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	172 533.00						
				203,94	-	-						
	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	1,1	0	-						
				145,2	-	-						
184	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	145.20	405.00	-	58 806	-	58 806	-	63 510.00	
					-	-	-	-	-	4 704.00		
9.6 Опоры Н17,Н18 -2 шт												
185	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =2**	м3	1.20	3 999.77	16.70	4 800	20	2 738	1 860.00	7 193.00	
					1 701.00	2.34	2 041	3	-	533.00		
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	1,62	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00156	-						
						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	13.82						
				0,576	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	6.22						
				0,00156	1 799.00	2.81						

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0024	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	2 738.00						
				0,3	-	-						
186	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	1.22	37 817.00	-	46 288	-	46 288	-	49 991.00	
					-	-	-	-	-	3 703.00		
187	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =2**	м3	11.00	6 926.31	54.45	76 189	599	31 691	40 123.00	125 617.00	
					3 990.90	17.33	43 900	191	-	9 305.00		
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	29,15	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0946	-						
						-						
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	78.10						
				1,7347	-	-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	167.09						
				0,0264	2 569.00	67.87						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	200.20						
				0,0297	1 799.00	53.46						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	153.56						
				0,0385	1 799.00	69.30						
	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	0,0041	125144	5 644.00						
				0,0451	-	-						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	83.00						
				0,00242	-	-						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	1 232.00						
				1,87	-	-						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00						
				0,03454	-	-						
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	13 695.00						

				4,169	-	-						
	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	0,187	93	191.00						
				2,057	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	10 844.00						
				1,188	-	-						
188	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	11.22	42 360.00	-	475 279	-	475 279	-	513 301.00	
					-	-	-	-	-	38 022.00		
189	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.31	14 516.71	1 050.59	4 472	324	917	3 056.00	8 130.00	
					10 491.04	408.50	3 232	126	-	602.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	1,9901968	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0585352	-						
						-						
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	321.30						
				0,0585352	2 150.00	125.85						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	2.37						
				0,0739392	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	136.00						
				8,01008	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	201.00						
				28,65144	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	343.00						
				0,000338888	-	-						
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						

				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	237.00						
				1,84848	-	-						
190	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.12	329 247.00	-	41 024	-	41 024	-	44 306.00
					-	-	-	-	-	3 282.00	
191	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.06	349 794.00	-	21 827	-	21 827	-	23 573.00
					-	-	-	-	-	1 746.00	
192	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.11	349 794.00	-	37 988	-	37 988	-	41 027.00
					-	-	-	-	-	3 039.00	
193	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.01	349 794.00	-	4 365	-	4 365	-	4 714.00
					-	-	-	-	-	349.00	
194	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	44.00	2 445.43	6.01	107 599	264	100 188	6 706.00	123 449.00
					162.43	1.46	7 147	64	-	9 144.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	4,8356	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0264	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	14025	185.24					
				0,0132	3 070.00	40.48					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм),	маш.-ч	0,005	120	26.40					
				0,22	-	-					

		производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1										
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0132	3988 1 799.00	52.80 23.76						
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025 1,1	32640 -	35 904.00 -						
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26 11,44	592 -	6 772.00 -						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545 67,98	846 -	57 511.00 -						
195	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	48.40	405.00 -	- -	19 602 -	- -	19 602 -	- 1 568.00	21 170.00	
9.7 Опоры Н19,Н20,Н21,Н22 - 4 шт												
196	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =4**	м3	2.40	3 999.77 1 701.00	16.70 2.34	9 599 4 082	40 6	5 477 -	3 720.00 1 066.00	14 385.00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	3,24	-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00312	-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48 1,152	24 -	27.65 -						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013 0,00312	3988 1 799.00	12.43 5.62						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002 0,0048	33 -	- -						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 0,6	9128 -	5 477.00 -						
197	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	2.45	37 817.00 -	- -	92 576 -	- -	92 576 -	- 7 406.00	99 982.00	
198	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство**	м3	22.00	6 926.31	54.45	152 379	1 198	63 381	80 245.00	251 234.00	

		НР=91% Коб =4	м3	22.00	3 990.90	17.33	87 800	381	-	18 610.00	291 284.00
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	58,3	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,1892	-					
						-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	156.20					
				3,4694	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	334.18					
				0,0528	2 569.00	135.74					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	400.40					
				0,0594	1 799.00	106.92					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	307.12					
				0,077	1 799.00	138.60					
	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	0,0041	125144	11 288.00					
				0,0902	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	165.00					
				0,00484	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	2 465.00					
				3,74	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	2.00					
				0,06908	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	27 390.00					
				8,338	-	-					
	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	0,187	93	383.00					
				4,114	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	21 688.00					
				2,376	-	-					
199	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб**	1 м3	22.44	42 360.00	-	950 558	-	950 558	-	1 026 603.00

		=1,02				-	-	-	-	-	76 045.00	
200	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.62	14 516.71	1 050.59	8 942	647	1 833	6 110.00	16 256.00
					10 491.04	408.50	6 462	252	-	1 204.00	
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	3,97936	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,11704	-					
						-					
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	642.43					
				0,11704	2 150.00	251.64					
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	4.73					
				0,14784	-	-					
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	272.00					
				16,016	-	-					
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	401.00					
				57,288	-	-					
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	686.00					
				0,0006776	-	-					
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-					
				0	-	-					
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	473.00					
				3,696	-	-					
201	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.25	329 247.00	-	82 048	-	82 048	-	88 612.00
					-	-	-	-	-	6 564.00	

202	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.12	349 794.00 -	- -	43 654 -	- -	43 654 -	- 3 492.00	47 146.00
203	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.22	349 794.00 -	- -	75 975 -	- -	75 975 -	- 6 078.00	82 053.00
204	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.02	349 794.00 -	- -	8 731 -	- -	8 731 -	- 698.00	9 429.00
205	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	88.00	2 445.43 162.43	6.01 1.46	215 198 14 294	529 128	200 375 -	13 412.00 18 289.00	246 899.00
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	9,6712	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0528	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0264	14025 3 070.00	370.48 80.96					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005 0,44	120 -	52.80 -					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0264	3988 1 799.00	105.60 47.52					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025 2,2	32640 -	71 808.00 -					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26 22,88	592 -	13 545.00 -					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента	кг	1,545 135,96	846 -	115 022.00 -					

		ГОСТ 30693-2000									
206	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	96.80	405.00	-	39 204	-	39 204	-	42 340.00
					-	-	-	-	-	3 136.00	
9.8 Опоры Н23,Н24,Н25,Н26,Н27,Н28 - 6 шт											
207	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =6**	м3	3.60	5 550.83	1 567.76	19 983	5 644	8 215	6 641.00	28 754.00
					1 701.00	326.16	6 124	1 174	-	2 130.00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	4,86	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1813	0,65268	-					
						-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	41.47					
				1,728	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,18	8617	5 583.82					
				0,648	1 799.00	1 165.75					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	18.65					
				0,00468	1 799.00	8.42					
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	38730	47 406.00					
				3,672	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-					
				0,0072	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	8 215.00					
				0,9	-	-					
208	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	3.67	37 817.00	-	138 864	-	138 864	-	149 973.00
					-	-	-	-	-	11 109.00	
209	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =6**	м3	33.00	8 878.06	2 006.20	292 976	66 205	95 072	132 603.00	459 625.00
					3 990.90	424.80	131 700	14 018	-	34 046.00	
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	87,45	-					
						-					

099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2351	7,7583	-
					-
313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	234.30
			5,2041	-	-
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,2265	8617	64 407.75
			7,4745	1 799.00	13 446.51
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	501.27
			0,0792	2 569.00	203.61
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	600.60
			0,0891	1 799.00	160.38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	460.68
			0,1155	1 799.00	207.90
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	37817	424 307.00
			33,66	-	-
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	0,0041	125144	16 932.00
			0,1353	-	-
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	248.00
			0,00726	-	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	3 697.00
			5,61	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	3.00
			0,10362	-	-
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	41 086.00
			12,507	-	-
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	0,187	93	574.00
			6,171	-	-

	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	32 532.00						
				3,564	-	-						
210	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	33.66	42 360.00	-	1 425 838	-	1 425 838	-	1 539 905.00	
					-	-	-	-	-	114 067.00		
211	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.62	14 516.71	1 050.59	8 942	647	1 833	6 110.00	16 256.00	
					10 491.04	408.50	6 462	252	-	1 204.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	3,97936	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,11704	-						
						-						
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	642.43						
				0,11704	2 150.00	251.64						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	4.73						
				0,14784	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	272.00						
				16,016	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	401.00						
				57,288	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	686.00						
				0,0006776	-	-						
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						
				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	473.00						
				3,696	-	-						

212	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.37	329 247.00 -	- -	123 073 -	- -	123 073 -	- 9 846.00	132 919.00
213	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.19	349 794.00 -	- -	65 481 -	- -	65 481 -	- 5 239.00	70 720.00
214	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.33	349 794.00 -	- -	113 963 -	- -	113 963 -	- 9 117.00	123 080.00
215	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.37	349 794.00 -	- -	130 963 -	- -	130 963 -	- 10 477.00	141 440.00
216	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	132.00	2 445.43 162.43	6.01 1.46	322 797 21 441	793 193	300 563 -	20 120.00 27 433.00	370 350.00
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	14,5068	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0792	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0396	14025 3 070.00	555.72 121.44					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005 0,66	120 -	79.20 -					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0396	3988 1 799.00	158.40 71.28					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025 3,3	32640 -	107 712.00 -					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	20 317.00					

		[illegible]		34,32	-	-						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	172 533.00						
				203,94	-	-						
	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	1,1	0	-						
				145,2	-	-						
217	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	145.20	405.00	-	58 806	-	58 806	-	63 510.00	
					-	-	-	-	-	4 704.00		
9.9 Опоры Н29,Н30,Н31,Н32 - 4 шт												
218	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =4**	м3	2.40	3 999.77	16.70	9 599	40	5 477	3 720.00	14 385.00	
					1 701.00	2.34	4 082	6	-	1 066.00		
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	3,24	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00312	-						
						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	27.65						
				1,152	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	12.43						
				0,00312	1 799.00	5.62						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0048	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	5 477.00						
				0,6	-	-						
219	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	2.45	37 817.00	-	92 576	-	92 576	-	99 982.00	
					-	-	-	-	-	7 406.00		
220	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =4**	м3	22.00	6 926.31	54.45	152 379	1 198	63 381	80 245.00	251 234.00	
					3 990.90	17.33	87 800	381	-	18 610.00		
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	58,3	-						
						-						

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,1892	-						
						-						
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	156.20						
				3,4694	-	-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	334.18						
				0,0528	2 569.00	135.74						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	400.40						
				0,0594	1 799.00	106.92						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	307.12						
				0,077	1 799.00	138.60						
	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	0,0041	125144	11 288.00						
				0,0902	-	-						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	165.00						
				0,00484	-	-						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	2 465.00						
				3,74	-	-						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	2.00						
				0,06908	-	-						
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	27 390.00						
				8,338	-	-						
	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	0,187	93	383.00						
				4,114	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	21 688.00						
				2,376	-	-						
221	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	22.44	42 360.00	-	950 558	-	950 558	-	1 026 603.00	
					-	-	-	-	-	76 045.00		
222	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.62	14 516.71	1 050.59	8 942	647	1 833	6 110.00	16 256.00	
					10 491.04	408.50	6 462	252	-	1 204.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	3,97936	-						

		разряд работ 3,7)									-	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,11704	-					-	
											-	
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	642.43						
				0,11704	2 150.00	251.64						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	4.73						
				0,14784	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	272.00						
				16,016	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	401.00						
				57,288	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	686.00						
				0,0006776	-	-						
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						
				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	473.00						
				3,696	-	-						
223	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.25	329 247.00	-	82 048	-	82 048	-	88 612.00	
					-	-	-	-	-	6 564.00		
224	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.12	349 794.00	-	43 654	-	43 654	-	47 146.00	
					-	-	-	-	-	3 492.00		
225	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля**	1 т	0.22	349 794.00	-	75 975	-	75 975	-	82 053.00	

		периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)	т	0.22	-	-	-	-	-	6 078.00	32 000.00
226	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.02	349 794.00 -	- -	8 731 -	- -	8 731 -	- 698.00	9 429.00
227	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	88.00	2 445.43 162.43	6.01 1.46	215 198 14 294	529 128	200 375 -	13 412.00 18 289.00	246 899.00
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	9,6712	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0528	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0264	14025 3 070.00	370.48 80.96					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005 0,44	120 -	52.80 -					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0264	3988 1 799.00	105.60 47.52					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025 2,2	32640 -	71 808.00 -					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26 22,88	592 -	13 545.00 -					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545 135,96	846 -	115 022.00 -					
228	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	96.80	405.00 -	- -	39 204 -	- -	39 204 -	- 3 136.00	42 340.00

9.10 Опоры Н33,Н34,Н35,Н36 -4 шт

229	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =4**	м3	2.40	3 999.77	16.70	9 599	40	5 477	3 720.00	14 385.00
					1 701.00	2.34	4 082	6	-	1 066.00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	3,24	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00312	-					
						-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	27.65					
				1,152	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	12.43					
				0,00312	1 799.00	5.62					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-					
				0,0048	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	5 477.00					
				0,6	-	-					
230	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	2.45	37 817.00	-	92 576	-	92 576	-	99 982.00
					-	-	-	-	-	7 406.00	
231	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =4**	м3	22.00	6 926.31	54.45	152 379	1 198	63 381	80 245.00	251 234.00
					3 990.90	17.33	87 800	381	-	18 610.00	
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	58,3	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,1892	-					
						-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	156.20					
				3,4694	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	334.18					
				0,0528	2 569.00	135.74					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	400.40					
				0,0594	1 799.00	106.92					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	307.12					
				0,077	1 799.00	138.60					

	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	0,0041	125144	11 288.00						
				0,0902	-	-						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	165.00						
				0,00484	-	-						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	2 465.00						
				3,74	-	-						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	2.00						
				0,06908	-	-						
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	27 390.00						
				8,338	-	-						
	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	0,187	93	383.00						
				4,114	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	21 688.00						
				2,376	-	-						
232	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	22.44	42 360.00	-	950 558	-	950 558	-	1 026 603.00	
					-	-	-	-	-	76 045.00		
233	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.62	14 516.71	1 050.59	8 942	647	1 833	6 110.00	16 256.00	
					10 491.04	408.50	6 462	252	-	1 204.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	3,97936	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,11704	-						
						-						
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	642.43						
				0,11704	2 150.00	251.64						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	4.73						
				0,14784	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	272.00						
				16,016	-	-						

	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.		93	7	401.00						
					57,288	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		0,0011	1012800	686.00						
					0,0006776	-	-						
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т		0	0	-						
					0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		6	128	473.00						
					3,696	-	-						
234	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.25	329 247.00	-	82 048	-	82 048	-	88 612.00		
					-	-	-	-	-	6 564.00			
235	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.12	349 794.00	-	43 654	-	43 654	-	47 146.00		
					-	-	-	-	-	3 492.00			
236	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.22	349 794.00	-	75 975	-	75 975	-	82 053.00		
					-	-	-	-	-	6 078.00			
237	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.02	349 794.00	-	8 731	-	8 731	-	9 429.00		
					-	-	-	-	-	698.00			
238	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	88.00	2 445.43	6.01	215 198	529	200 375	13 412.00	246 899.00		
					162.43	1.46	14 294	128	-	18 289.00			

	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	9,6712	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0528	-						
						-						
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	14025	370.48						
				0,0264	3 070.00	80.96						
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	52.80						
				0,44	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	105.60						
				0,0264	1 799.00	47.52						
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	71 808.00						
				2,2	-	-						
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	13 545.00						
				22,88	-	-						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	115 022.00						
				135,96	-	-						
239	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	96.80	405.00	-	39 204	-	39 204	-	42 340.00	
					-	-	-	-	-	3 136.00		
9.11	**Опора Н37 -1 шт**											
240	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91%**	м3	0.60	3 999.77	16.70	2 400	10	1 369	930.00	3 596.00	
					1 701.00	2.34	1 021	1	-	266.00		
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	0,81	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00078	-						
						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	6.91						
				0,288	-	-						

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	3.11						
				0,00078	1 799.00	1.40						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0012	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	1 369.00						
				0,15	-	-						
241	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	0.61	37 817.00	-	23 144	-	23 144	-	24 996.00	
					-	-	-	-	-	1 852.00		
242	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91%**	м3	5.50	6 926.31	54.45	38 095	299	15 845	20 061.00	62 808.00	
					3 990.90	17.33	21 950	95	-	4 652.00		
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	14,575	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0473	-						
						-						
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	39.05						
				0,86735	-	-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	83.55						
				0,0132	2 569.00	33.94						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	100.10						
				0,01485	1 799.00	26.73						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	76.78						
				0,01925	1 799.00	34.65						
	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	0,0041	125144	2 822.00						
				0,02255	-	-						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	41.00						
				0,00121	-	-						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	616.00						
				0,935	-	-						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00						

				0,01727	-	-						
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	6 848.00						
				2,0845	-	-						
	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	0,187	93	96.00						
				1,0285	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	5 422.00						
				0,594	-	-						
243	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	5.61	42 360.00	-	237 640	-	237 640	-	256 651.00	
					-	-	-	-	-	19 011.00		
244	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.15	14 516.71	1 050.59	2 236	162	458	1 528.00	4 065.00	
					10 491.04	408.50	1 616	63	-	301.00		
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	0,9950984	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0292676	-						
						-						
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	160.65						
				0,0292676	2 150.00	62.93						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	1.18						
				0,0369696	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	68.00						
				4,00504	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	100.00						
				14,32572	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	172.00						
				0,000169444	-	-						
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						

				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	118.00						
				0,92424	-	-						
245	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.06	329 247.00	-	20 512	-	20 512	-	22 153.00
					-	-	-	-	-	1 641.00	
246	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.03	349 794.00	-	10 914	-	10 914	-	11 787.00
					-	-	-	-	-	873.00	
247	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.05	349 794.00	-	18 994	-	18 994	-	20 514.00
					-	-	-	-	-	1 520.00	
248	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.01	349 794.00	-	2 183	-	2 183	-	2 358.00
					-	-	-	-	-	175.00	
249	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	22.00	2 445.43	6.01	53 799	132	50 094	3 353.00	61 724.00
					162.43	1.46	3 573	32	-	4 572.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	2,4178	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0132	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	14025	92.62					
				0,0066	3 070.00	20.24					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	13.20					
				0,11	-	-					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	26.40						
				0,0066	1 799.00	11.88						
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	17 952.00						
				0,55	-	-						
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	3 386.00						
				5,72	-	-						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	28 756.00						
				33,99	-	-						
	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	1,1	0	-						
				24,2	-	-						
250	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	24.20	405.00	-	9 801	-	9 801	-		10 585.00
					-	-	-	-	-	784.00		
9.12 Опоры Н38,Н39 - 2 шт												
251	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =2**	м3	1.20	3 999.77	16.70	4 800	20	2 738	1 860.00		7 193.00
					1 701.00	2.34	2 041	3	-	533.00		
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	1,62	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00156	-						
						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	13.82						
				0,576	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	6.22						
				0,00156	1 799.00	2.81						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0024	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	2 738.00						
				0,3	-	-						
252	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	1.22	37 817.00	-	46 288	-	46 288	-		49 991.00
					-	-	-	-	-	3 703.00		

253	1106-0101-0104	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =2**	м3	11.00	6 926.31	54.45	76 189	599	31 691	40 123.00	125 617.00
					3 990.90	17.33	43 900	191	-	9 305.00	
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	29,15	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0946	-					
						-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	78.10					
				1,7347	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	167.09					
				0,0264	2 569.00	67.87					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	200.20					
				0,0297	1 799.00	53.46					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	153.56					
				0,0385	1 799.00	69.30					
	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	0,0041	125144	5 644.00					
				0,0451	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	83.00					
				0,00242	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	1 232.00					
				1,87	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00					
				0,03454	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	13 695.00					
				4,169	-	-					
	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	0,187	93	191.00					
				2,057	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	10 844.00					
				1,188	-	-					

254	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	11.22	42 360.00	-	475 279	-	475 279	-	513 301.00
					-	-	-	-	-	38 022.00	
255	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.31	14 516.71	1 050.59	4 472	324	917	3 056.00	8 130.00
					10 491.04	408.50	3 232	126	-	602.00	
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	1,9901968	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0585352	-					
						-					
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	321.30					
				0,0585352	2 150.00	125.85					
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	2.37					
				0,0739392	-	-					
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	136.00					
				8,01008	-	-					
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	201.00					
				28,65144	-	-					
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	343.00					
				0,000338888	-	-					
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-					
				0	-	-					
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	237.00					
				1,84848	-	-					
256	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-**	1 т	0.12	329 247.00	-	41 024	-	41 024	-	44 306.00
					-	-	-	-	-	3 282.00	

		2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)										
257	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.06	349 794.00	-	21 827	-	21 827	-	23 573.00
					-	-	-	-	-	1 746.00	
258	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.11	349 794.00	-	37 988	-	37 988	-	41 027.00
					-	-	-	-	-	3 039.00	
259	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.01	349 794.00	-	4 365	-	4 365	-	4 714.00
					-	-	-	-	-	349.00	
260	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	44.00	2 445.43	6.01	107 599	264	100 188	6 706.00	123 449.00
					162.43	1.46	7 147	64	-	9 144.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	4,8356	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0264	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	14025	185.24					
				0,0132	3 070.00	40.48					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	26.40					
				0,22	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	52.80					
				0,0132	1 799.00	23.76					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	35 904.00					
				1,1	-	-					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	6 772.00					
				11,44	-	-					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента	кг	1,545	846	57 511.00					
				67,98	-	-					

		ГОСТ 30693-2000									
261	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	48.40	405.00	-	19 602	-	19 602	-	21 170.00
					-	-	-	-	-	1 568.00	
9.13 Опоры Н40,Н41 -2 шт											
262	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =2**	м3	1.20	3 999.77	16.70	4 800	20	2 738	1 860.00	7 193.00
					1 701.00	2.34	2 041	3	-	533.00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	1,62	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00156	-					
						-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	13.82					
				0,576	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	6.22					
				0,00156	1 799.00	2.81					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-					
				0,0024	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	2 738.00					
				0,3	-	-					
263	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	1.22	37 817.00	-	46 288	-	46 288	-	49 991.00
					-	-	-	-	-	3 703.00	
264	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =2**	м3	11.00	6 926.31	54.45	76 189	599	31 691	40 123.00	125 617.00
					3 990.90	17.33	43 900	191	-	9 305.00	
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	29,15	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0946	-					
						-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	78.10					
				1,7347	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч	0,0024	6330	167.09					

		максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1		0,0264	2 569.00	67.87					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	200.20					
				0,0297	1 799.00	53.46					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	153.56					
				0,0385	1 799.00	69.30					
	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	0,0041	125144	5 644.00					
				0,0451	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	83.00					
				0,00242	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	1 232.00					
				1,87	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00					
				0,03454	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	13 695.00					
				4,169	-	-					
	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	0,187	93	191.00					
				2,057	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	10 844.00					
				1,188	-	-					
265	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	11.22	42 360.00	-	475 279	-	475 279	-	513 301.00
					-	-	-	-	-	38 022.00	
266	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.31	14 516.71	1 050.59	4 472	324	917	3 056.00	8 130.00
					10 491.04	408.50	3 232	126	-	602.00	
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	1,9901968	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0585352	-					
						-					
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной	маш.-ч	0,19	5489	321.30					

		максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1		0,0585352	2 150.00	125.85						
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	2.37						
				0,0739392	-	-						
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	136.00						
				8,01008	-	-						
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	201.00						
				28,65144	-	-						
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	343.00						
				0,000338888	-	-						
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						
				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	237.00						
				1,84848	-	-						
267	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.12	329 247.00	-	41 024	-	41 024	-	44 306.00	
					-	-	-	-	-	3 282.00		
268	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.06	349 794.00	-	21 827	-	21 827	-	23 573.00	
					-	-	-	-	-	1 746.00		
269	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.11	349 794.00	-	37 988	-	37 988	-	41 027.00	
					-	-	-	-	-	3 039.00		
270	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля**	1 т	0.01	349 794.00	-	4 365	-	4 365	-	4 714.00	

		периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)	т	0.01	-	-	-	-	-	349.00	4 714.00
271	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	44.00	2 445.43	6.01	107 599	264	100 188	6 706.00	123 449.00
					162.43	1.46	7 147	64	-	9 144.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	4,8356	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0264	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	14025	185.24					
				0,0132	3 070.00	40.48					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	26.40					
				0,22	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	52.80					
				0,0132	1 799.00	23.76					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	35 904.00					
				1,1	-	-					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	6 772.00					
				11,44	-	-					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	57 511.00					
				67,98	-	-					
272	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	48.40	405.00	-	19 602	-	19 602	-	21 170.00
					-	-	-	-	-	1 568.00	
9.14 Опоры Н42,Н43 - 2 шт											
273	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91% Коб =2**	м3	1.20	3 999.77	16.70	4 800	20	2 738	1 860.00	7 193.00
					1 701.00	2.34	2 041	3	-	533.00	
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	1,62	-					

		разряд работы 2)				-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00156	-						
						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	13.82						
				0,576	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	6.22						
				0,00156	1 799.00	2.81						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0024	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	2 738.00						
				0,3	-	-						
274	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	1.22	37 817.00	-	46 288	-	46 288	-	49 991.00	
					-	-	-	-	-	3 703.00		
275	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91% Коб =2**	м3	11.00	6 926.31	54.45	76 189	599	31 691	40 123.00	125 617.00	
					3 990.90	17.33	43 900	191	-	9 305.00		
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	29,15	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0946	-						
						-						
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	78.10						
				1,7347	-	-						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	167.09						
				0,0264	2 569.00	67.87						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	200.20						
				0,0297	1 799.00	53.46						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	153.56						
				0,0385	1 799.00	69.30						
	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	0,0041	125144	5 644.00						
				0,0451	-	-						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	83.00						

				0,00242	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	1 232.00					
				1,87	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00					
				0,03454	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	13 695.00					
				4,169	-	-					
	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	0,187	93	191.00					
				2,057	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	10 844.00					
				1,188	-	-					
276	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	11.22	42 360.00	-	475 279	-	475 279	-	513 301.00
					-	-	-	-	-	38 022.00	
277	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.31	14 516.71	1 050.59	4 472	324	917	3 056.00	8 130.00
					10 491.04	408.50	3 232	126	-	602.00	
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	1,9901968	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0585352	-					
						-					
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	321.30					
				0,0585352	2 150.00	125.85					
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	2.37					
				0,0739392	-	-					
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	136.00					
				8,01008	-	-					
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	201.00					
				28,65144	-	-					
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	т	0,0011	1012800	343.00					
				0,000338888	-	-					

		преоладанием толстолистовои стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-						
				0	-	-						
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	237.00						
				1,84848	-	-						
278	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)**	1 т	0.12	329 247.00	-	41 024	-	41 024	-	44 306.00
					-	-	-	-	-	3 282.00	
279	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т	0.06	349 794.00	-	21 827	-	21 827	-	23 573.00
					-	-	-	-	-	1 746.00	
280	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т	0.11	349 794.00	-	37 988	-	37 988	-	41 027.00
					-	-	-	-	-	3 039.00	
281	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т	0.01	349 794.00	-	4 365	-	4 365	-	4 714.00
					-	-	-	-	-	349.00	
282	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности	44.00	2 445.43	6.01	107 599	264	100 188	6 706.00	123 449.00
					162.43	1.46	7 147	64	-	9 144.00	
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099	4,8356	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0264	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч	0,0003	14025	185.24					

		грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1		0,0132	3 070.00	40.48						
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005	120	26.40						
				0,22	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003	3988	52.80						
				0,0132	1 799.00	23.76						
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	32640	35 904.00						
				1,1	-	-						
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	6 772.00						
				11,44	-	-						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	57 511.00						
				67,98	-	-						
283	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	48.40	405.00	-	19 602	-	19 602	-	21 170.00	
					-	-	-	-	-	1 568.00		
9.15 Опора Н44 -1 шт												
284	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 НР=91%**	м3	0.60	3 999.77	16.70	2 400	10	1 369	930.00	3 596.00	
					1 701.00	2.34	1 021	1	-	266.00		
	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35	0,81	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,00078	-						
						-						
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,48	24	6.91						
				0,288	-	-						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0013	3988	3.11						
				0,00078	1 799.00	1.40						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	33	-						
				0,0012	-	-						
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	1 369.00						
				0,15	-	-						

285	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	0.61	37 817.00	-	23 144	-	23 144	-	24 996.00
					-	-	-	-	-	1 852.00	
286	**1106-0101-0104**	**Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство НР=91%**	м3	5.50	6 926.31	54.45	38 095	299	15 845	20 061.00	62 808.00
					3 990.90	17.33	21 950	95	-	4 652.00	
	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65	14,575	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0473	-					
						-					
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,1577	45	39.05					
				0,86735	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0024	6330	83.55					
				0,0132	2 569.00	33.94					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0027	6739	100.10					
				0,01485	1 799.00	26.73					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0035	3988	76.78					
				0,01925	1 799.00	34.65					
	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	0,0041	125144	2 822.00					
				0,02255	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022	34159	41.00					
				0,00121	-	-					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	659	616.00					
				0,935	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00314	33	1.00					
				0,01727	-	-					
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,379	3285	6 848.00					
				2,0845	-	-					
	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	0,187	93	96.00					
				1,0285	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,108	9128	5 422.00					

				0,594	-	-						
287	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Коб =1,02**	1 м3	5.61	42 360.00	-	237 640	-	237 640	-	256 651.00
					-	-	-	-	-	19 011.00	
288	**1106-1901-0101**	**Армирование НР=91%**	т	0.15	14 516.71	1 050.59	2 236	162	458	1 528.00	4 065.00
					10 491.04	408.50	1 616	63	-	301.00	
	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46	0,9950984	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,0292676	-					
						-					
	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т, экипаж=1	маш.-ч	0,19	5489	160.65					
				0,0292676	2 150.00	62.93					
	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые, экипаж=1	маш.-ч	0,24	32	1.18					
				0,0369696	-	-					
	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26	17	68.00					
				4,00504	-	-					
	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93	7	100.00					
				14,32572	-	-					
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011	1012800	172.00					
				0,000169444	-	-					
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	-					
				0	-	-					
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6	128	118.00					
				0,92424	-	-					
289	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля**	1 т	0.06	329 247.00	-	20 512	-	20 512	-	22 153.00

		периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)	1 т		0.00	-	-	-	-	-	1 641.00	22 155.00
290	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)**	1 т		0.03	349 794.00 -	- -	10 914 -	- -	10 914 -	- 873.00	11 787.00
291	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм)**	1 т		0.05	349 794.00 -	- -	18 994 -	- -	18 994 -	- 1 520.00	20 514.00
292	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-8 мм)**	1 т		0.01	349 794.00 -	- -	2 183 -	- -	2 183 -	- 175.00	2 358.00
293	**1108-0101-0302**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР=93%**	м2 поверхности		22.00	2 445.43 162.43	6.01 1.46	53 799 3 573	132 32	50 094 -	3 353.00 4 572.00	61 724.00
	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1099		2,4178	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006		0,0132	-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0066		14025 3 070.00	92.62 20.24					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,005 0,11		120 -	13.20 -					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0003 0,0066		3988 1 799.00	26.40 11.88					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025 0,55		32640 -	17 952.00 -					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26		592	3 386.00					

				5,72	-	-						
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	846	28 756.00						
				33,99	-	-						
	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	1,1	0	-						
				24,2	-	-						
294	235-102-0101	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 Коб =1,1**	1 м2	24.20	405.00	-	9 801	-	9 801	-	784.00	10 585.00
					-	-	-	-	-			

Итого по разделу 9	**21 592 591.00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 232 566.00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	165 889.00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	37 412.00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	17 435 852.09
- накладные расходы, тенге	1 158 855.00
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 599 441.00
Итого по смете	**1 516 186 833.00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	55 422 276.00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	28 978 218.00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	8 172 364.00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 260 772 278.25
- накладные расходы, тенге	58 703 946.00
- сметная прибыль (8 %), тенге	112 310 127.00

Составил Стригина З.Г.

Проверил Маратов Д.С.

Наименование стройки:Строительство тепловых сетей в с.Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 02-01-01

Строительство тепловых сетей в с. Талшик Акжарского района , СКО (подводы к домам)

Основание:

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
1		Затраты труда рабочих-строителей		30759			
2		Средневзешенный разряд работы		4			
		Итого ФОТ					**55 422 276**
		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	118,9476	8 982.00	2 569.00	1 068 337 / 305 508
2	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	593,922	11 278.00	2 569.00	6 698 378 / 1 525 948
3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	349,52068	45.00		15 730
4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	75,648	24.00		1 816
5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	маш.-ч	26,865216	174.00		4 681

		поверхностей конструкций, 1 кВт				
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,904	8 617.00 1 799.00	50 873 10 627
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,3688148	6 330.00 2 569.00	211 223 85 738
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2904	14 025.00 3 070.00	4 075 886
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	552,0793216	5 489.00 2 150.00	3 030 360 1 186 974
10	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	472,348864	102.00	48 180
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,163248	6 739.00 1 799.00	21 314 5 691
12	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8528	4 616.00 1 799.00	3 936 1 535
13	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	262,9140773	2 404.00 1 799.00	632 045 472 983
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	41,5181898	4 036.00 1 799.00	167 567 74 692
15	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	4,84	120.00	581
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	91,0364	366.00	33 319
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1873,6392	213.00	399 089
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,282912	205.00	1 493
19	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	361,0730824	1 143.00	412 707
20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1004,006688	85.00	85 321

21	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	82,7920857	16.00	1 325
22	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	79,8873676	70.00	5 592
23	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1024,688447	8 510.00 2 569.00	8 720 099 2 632 425
24	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	73,8	92.00	6 790
25	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	47,3886	34.00	1 611
26	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	334,1364542	5.00	1 671
27	324-201-0301	Кабелеукладчики навесные вибрационные для прокладки симметричного кабеля КНВ-2К	маш.-ч	116,3799	21 516.00 4 300.00	2 504 030 500 434
28	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	116,3799	2 817.00 1 799.00	327 842 209 367
29	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	252,8253	9 468.00 1 799.00	2 393 750 454 833
30	324-203-1501	Краны автомобильные в составе кабелеукладочной колонны 10 т	маш.-ч	109,42386	10 020.00 2 569.00	1 096 427 281 110
31	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	219,2316051	3 988.00 1 799.00	874 323 394 395
32	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	118,41414	45.00	5 329
33	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	165,4785536	32.00	5 295
34	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	109,3552	18.00	1 968
35	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	83,0363796	14.00	1 163
		Итого по машинам и механизмам		**8812.44**		**28 838 238**

8 143 146

Материалы

1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	160,752	37 817.00	6 079 158
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	246,84	42 360.00	10 456 142
3	212-101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 на шлакопортландцементе	м3	865,592	43 082.00	37 291 435
4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	24,2	32 640.00	789 888
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,3936	35 917.00	14 121
6	214-101-0201	Плита перекрытия .Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (толщ.10 мм)	т	39,0976	403 078.00	15 759 382
7	214-102-0101	Фартук. Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм (3 мм)	т	47,068	555 187.00	26 131 542
8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,01547	621 783.00	631 402
9	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 (100х100х12 мм)	т	12,9232	479 350.00	6 194 736
10	214-208-0102	Хомут. Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм (-40х4 мм)	т	0,4264	490 233.00	209 035
11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,84	962.00	9 446
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм)	т	17,98136	349 794.00	6 289 772
13	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм)	т	2,7412	329 247.00	902 532
14	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	58,6716	6 088.00	357 193

15	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	1,36448	102 092.00	139 305
16	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	8,83796	125 144.00	1 106 014
17	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,931624	34 159.00	31 821
18	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	2,8864	165 506.00	477 725
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,17166864	813 201.00	139 601
20	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0030088	2 200 599.00	6 621
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	451,004208	659.00	297 211
22	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	170,56	740.00	126 214
23	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	135,792	313.00	42 508
24	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,710232	33.00	117
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	95,2512	241.00	22 939
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	691,6822684	232.00	160 471
27	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	15,744	6 821.00	107 404
28	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,14432	640 340.00	92 417
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	359,4972	3 285.00	1 180 948
30	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона	шт	160,17664	17.00	2 720

30	218-101-0403	вертикальных поверхностей	шт.	100,17004		
31	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	572,93952	7.00	4 013
32	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,006776704	1 012 800.00	6 861
33	234-202-0102	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-100	м3	84,9986	4 439.00	377 309
34	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1064,8	405.00	431 244
35	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	251,68	592.00	148 990
36	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1495,56	846.00	1 265 243
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,094450448	467 116.00	44 118
38	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	27,224	579.00	15 782
39	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00153504	525 811.00	808
40	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,03121248	623 062.00	19 447
41	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,6272	461.00	4 899
42	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	117,288	1 353.00	158 691
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	54,94	474.00	26 057
44	241-402-0202	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	м	8425	6 475.00	54 551 875
45	241-402-0203	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	10800	6 420.00	69 336 000

46	241-402-0204	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	3295	8 625.00	28 419 375
47	241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	6110	10 580.00	64 643 800
48	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	803	13 829.00	11 104 687
49	241-405-0102	Отвод стальной на 170° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм	шт.	484	21 119.00	10 221 596
50	241-405-0103	Отвод стальной на105° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	466	21 928.00	10 218 448
51	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	20	22 930.00	458 600
52	241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	14	33 237.00	465 318
53	241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	6	38 724.00	232 344
54	241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	78	45 137.00	3 520 686
55	241-405-0302	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм L-1500 мм	шт.	350	24 969.00	8 739 150
56	241-405-0303	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм L-1500 мм	шт.	306	25 777.00	7 887 762
57	241-406-0505	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х45 мм	шт.	240	26 761.00	6 422 640
58	241-406-0506	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	38	30 537.00	1 160 406
59	241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	4	34 237.00	136 948
60	241-406-0603	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х38 мм	шт.	78	18 213.00	1 420 614
61	241-406-0604	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-	шт.	110	21 123.00	2 323 530

61	241-406-0004	пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм	шт.	110		
62	241-407-0105	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х45 мм	шт.	112	14 525.00	1 626 800
63	241-407-0106	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	52	15 229.00	791 908
64	241-407-0108	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	16	17 003.00	272 048
65	241-407-0109	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	шт.	38	17 384.00	660 592
66	241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	шт.	4	19 950.00	79 800
67	241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	21 472.00	42 944
68	241-407-0201	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х38 мм	шт.	80	17 174.00	1 373 920
69	241-407-0203	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм	шт.	108	18 502.00	1 998 216
70	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 45 мм	комплект	4907	4 915.00	24 117 905
71	241-411-0102	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38-255х16-1	шт.	38	27 384.00	1 040 592
72	241-411-0103	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1	шт.	36	27 064.00	974 304
73	241-411-0105	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	8	36 496.00	291 968
74	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	6	42 442.00	254 652
75	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	700	84 244.00	58 970 800
76	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	612	91 196.00	55 811 952

		PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40				
77	242-202-1101	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1312	53 442.00	70 115 904
78	242-202-1103	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	656	54 533.00	35 773 648
79	242-202-1105	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	656	91 196.00	59 824 576
80	245-404-0102	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 50	шт.	656	66 129.00	43 380 624
81	245-710-0102	Прибор учета тепла электромагнитный КМ-5 DN 20	шт.	328	342 040.00	112 189 120
82	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	1312	4 432.00	5 814 784
83	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", размерами 150 м х 0,2 м	м	13377	82.00	1 096 914
84	261-101-0383	Плиты подкладные, опорные под трубопроводы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	40,32	56 044.00	2 259 694
85	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,797332	175 101.00	139 614
86	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	39,8666	210.00	8 372
87	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	75,9722	175.00	13 295
88	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,7158464	150.00	557
89	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	36,96384	128.00	4 733
90	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	899,614624	93.00	83 664
91	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м	м3	2,5584	59 186.00	151 423

		ГОСТ 9463-88				
92	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,03761	552 642.00	20 784
93	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0267156	380 806.00	10 172
94	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	27,224	423.00	11 494
95	261-107-0432	Ветошь	кг	405,32227	119.00	48 233
96	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	65,536	9 128.00	598 208
97	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	79,8042	225.00	17 955
98	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4537006	278 998.00	126 582
99	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4229	272 284.00	115 150
100	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,179088	285 359.00	51 108
101	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,07282912	289 955.00	21 117
102	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,400816	274 757.00	110 131
103	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,048636	1 031 987.00	50 192
104	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	5,248	41 747.00	219 078
105	261-302-0264	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	350	20 305.00	7 106 750
106	261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	306	20 777.00	6 357 762

107	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1312	2 870.00	3 765 440
108	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	4920	1 353.00	6 656 760
109	261-401-0438	Расширитель	шт.	1312	267.00	350 304
110	290-000-0001	Фундамент БМК, дымовая труба и растяжки (цена 8789531 тенге с НДС)	шт	1	7 847 795.54	7 847 796
111	290-000-0002	БМК 15*12*5 м (цена 49569800 тенге с НДС)	шт	1	44 258 750.00	44 258 750
112	290-000-0003	Дымовая труба D- 102030 м (цена 29900870 тенге с НДС)	шт	2	26 697 205.36	53 394 411
113	290-000-0004	Котел ТЗВК - 3,5 (цена 47910000 тенге с НДС)	шт	3	42 776 785.71	128 330 357
114	290-000-0005	Расширительный бак 5 м3 (цена 2900870 тенге с НДС)	шт	1	2 590 062.50	2 590 063
115	290-000-0006	Насос подпиточный (цена 23925000 тенге с НДС)	шт	2	3 504 464.29	7 008 929
116	290-000-0007	Водоподготовка 2 м3 (цена 5956930 тенге с НДС)	шт	1	5 318 687.50	5 318 688
117	290-000-0008	Вентилятор поддува 4 кв/3000 об (цена 2726892 тенге с НДС)	шт	3	2 434 725.00	7 304 175
118	290-000-0009	Дымосос ДН -9 15/1000 (цена 5997635 тенге с НДС)	шт	3	5 355 031.25	16 065 094
119	290-000-0010	Расширительный бак 5 м3 (цена 2987630 тенге с НДС)	шт	1	2 667 526.79	2 667 527
120	290-000-0011	Склад хранения угля (цена 39698722 тенге с НДС)	шт	1	35 445 287.50	35 445 288
121	290-000-0012	Ограждение профлист (цена 76982 тенге с НДС)	м2	400	68 733.93	27 493 572
122	290-000-0013	Кран - балка подвесная на двутавре (цена 15789500 тенге	шт	1	14 097 767.86	14 097 768

122	290-000-0013	с НДС)	шт	1		
123	290-000-0014	Видеонаблюдение (цена 5969870 тенге с НДС)	шт	1	5 330 241.07	5 330 241
		Итого по материалам				**1 260 772 260**

Заказ 220033-1 Локальная смета № 02-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ №220033-1 Строительство тепловых сетей в с.Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам)	
	Регион: Северо-Казахстанская область Акжарский район
	Текущие цены с 01.10.2022 г.
	НДС 12,00 %
	Временные (табл.1 п.39) 1,3%
	Коэф. к временными 1
	Коэф. к на ветер не введен
	Температурная зона IV
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.42 (1,76 %))
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1
	-оборудование:1
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00
	Не учитываются климатические условия
Объект №2-1 Строительство тепловыз сетей в с. Талшик Акжарского района, СКО (подводы к домам) Директор ТОО "INNOVATION CENTER PROJECT " Шевченко Т.А. Главный инженер проекта Маратов Д.С.	
Смета №2-1-1Строительство тепловых сетей в с. Талшик Акжарского района , СКО (подводы к домам)	
	Сметная прибыль 8,00 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Климатические условия не учитываются
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Проверил: Маратов Д.С.
Раздел №1 Тепловые сети	
	1 Трубопроводы
1	1101-0101-0362 33180
2	1101-0104-0405 31302
3	1124-0108-0103 0,803
4	241-402-0208 803
5	1124-0108-0102 6,11
6	241-402-0205 6110
7	1124-0108-0101 3,295
8	241-402-0204 3295
9	1124-0108-0101 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 45 мм. Прокладка бесканальная 10,8
10	241-402-0203 10800
11	1124-0108-0101 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 38 мм. Прокладка бесканальная 8,425
12	241-402-0202 8425

13	241-408-0101Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 89 мм 134
14	241-408-0101Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 76мм 1018
15	241-408-0101Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 57 мм 550
16	241-408-0101Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 45 мм 1800
17	241-408-0101Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 38 мм 1405
18	1310-0904-0102 Лента сигнальная . Прокладка кабелеукладчиком в грунтах I, II группы 13,377
19	249-101-0601Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", размерами 150 м х 0,2 м 13377
20	261-101-0383Плиты подкладные, опорные под трубопроводы из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 0,42 (Коб = 96)
	2 Узел трубопроводов ОТ 1 л.ТС 1
	3 Узел трубопровода ОТ 2 л.ТС 2
	4 Узел управления 1 л.ТС 3
	5 Узел управления 2 л.ТС 4
Раздел №2 Узел трубопровода ОТ 1 л.ТС 1 (Коб = 153)	
21	241-405-0303Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм L-1500 мм 2
22	241-405-0103 2
Раздел №3 Узел трубопровода ОТ 2 л.ТС 2 (Коб = 175)	
23	241-405-0302Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм L-1500 мм 2
24	241-405-0102 2
Раздел №4 Узел управления 1 л.ТС 3 (Коб = 153)	
25	245-710-0102 1
26	242-202-0603 4
27	261-401-0438Расширитель 4
28	1116-0601-0102 8
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-701-0101
29	242-202-1101 4
30	242-202-1105 2
31	242-202-1103 2
32	1118-1001-0103 2
33	1118-0701-0110 Грязевик, условный диаметр до 50 мм. Установка . 2
	Ресурс исключен 222-519-0301
34	1118-1101-0102 4
35	1118-1101-0104 4
	Ресурс исключен 261-302-0288
36	245-713-0101 4
37	1116-0401-0201 15
	Ресурс исключен 261-301-0219
38	1116-1101-0101 15
39	1126-0101-0902 Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна толщ.40 мм 0,24
	Ресурс исключен 261-105-0138
40	234-202-0102 0,24 (Коб = 1,13)
41	1113-0301-0406 2,2
42	1113-0301-1421 2,2 (Коб = 2)

Раздел №5 Узел управления 2 л.ТС 4 (Коб = 175)	
43	245-710-0102 1
44	242-202-0602 4
45	261-401-0438Расширитель 4
46	1116-0601-0102 8
	Ресурс исключен 261-301-0282
	Ресурс исключен 261-701-0101
47	242-202-1101 4
48	242-202-1105 2
49	242-202-1103 2
50	1118-1001-0102 2
51	1118-0701-0110 Грязевик, условный диаметр 32 мм. Установка . 2
52	1118-1101-0102 4
53	1118-1101-0104 4
	Ресурс исключен 261-302-0288
54	245-713-0101 4
55	1116-0401-0201 15
	Ресурс исключен 261-301-0219
56	1116-1101-0101 15
57	1126-0101-0902 Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна толщ.40 мм 0,22
58	234-202-0102 0,22 (Коб = 1,13)
59	1113-0301-0406 1,8
60	1113-0301-1421 1,8 (Коб = 2)
Раздел №6 Опоры	
61	241-411-0106 6
62	241-411-0105 8
63	241-411-0103 36
64	241-411-0102 38
65	241-406-0507 2
66	241-406-0507Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х45 мм 2
67	241-406-0506 24
68	241-406-0506Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм 2
69	241-406-0506Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм 12
70	241-406-0505 58
71	241-406-0505Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 4
72	241-406-0505Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х45 мм 114
73	241-406-0505Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм 64
74	241-406-0604 20
75	241-406-0604Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х45 мм 24
76	241-406-0604Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм 66
77	241-406-0603Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х38 мм 78
78	241-405-0204 78
79	241-405-0203 6
80	241-405-0202 10

81	241-405-0104 20
82	241-405-0103 154
83	241-405-0102 128
84	241-405-0202Отвод стальной на 92° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
85	241-405-0202Отвод стальной на 87° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм 2
86	241-405-0103Отвод стальной на130° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм 2
87	241-405-0103Отвод стальной на105° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм 2
88	241-405-0103Отвод стальной на165° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм 2
89	241-405-0102Отвод стальной на 170° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм 2
90	241-405-0102Отвод стальной на 168° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм 2
91	241-405-0102Отвод стальной на 110° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 38х3,0 мм 2
92	241-407-0112 2
93	241-407-0111 4
94	241-407-0109 38
95	241-407-0108 12
96	241-407-0108Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х45 мм 4
97	241-407-0106 52
98	241-407-0105 104
99	241-407-0105Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х38 мм 8
100	241-407-0203 92
101	241-407-0203Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х38 мм 16
102	241-407-0201Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х38 мм 80
Раздел №7 Блочно-модульная котельная 13,4 МВт	
103	290-000-0001 (кпл) Фундамент БМК, дымовая труба и растяжки (цена 8789531 тенге с НДС) 1 шт 1 СтФ3 = 8789531/1.12 = 7847795,54
104	290-000-0002 (кпл) БМК 15*12*5 м (цена 49569800 тенге с НДС) 1 шт 1 СтФ5 = 49569800/1.12 = 44258750
105	290-000-0003 (кпл) Дымовая труба D- 102030 м (цена 29900870 тенге с НДС) 1 шт 2 СтФ4 = 29900870/1.12 = 26697205,36
106	290-000-0004 (кпл) Котел ТЗВК - 3,5 (цена 47910000 тенге с НДС) 1 шт 3 СтФ2 = 47910000/1.12 = 42776785,71
107	290-000-0005 (кпл) Расширительный бак 5 м3 (цена 2900870 тенге с НДС) 1 шт 1 СтФ6 = 2900870/1.12 = 2590062,5
108	290-000-0006 (кпл) Насос подпиточный (цена 23925000 тенге с НДС) 1 шт 2 СтФ7 = 3925000/1.12 = 3504464,29
109	290-000-0007 (кпл) Водоподготовка 2 м3 (цена 5956930 тенге с НДС) 1 шт 1 СтФ8 = 5956930/1.12 = 5318687,5
110	290-000-0008 (кпл) Вентилятор поддува 4 кв/3000 об (цена 2726892 тенге с НДС) 1 шт 3 СтФ9 = 2726892/1.12 = 2434725
111	290-000-0009 (кпл) Дымосос ДН -9 15/1000 (цена 5997635 тенге с НДС) 1 шт 3 СтФ10 = 5997635/1.12 = 5355031,25
112	290-000-0010 (кпл) Расширительный бак 5 м3 (цена 2987630 тенге с НДС) 1 шт 1 СтФ11 = 2987630/1.12 = 2667526,79
113	290-000-0011 (кпл) Склад хранения угля (цена 39698722 тенге с НДС) 1 шт 1 СтФ12 = 39698722/1.12 = 35445287,5
114	290-000-0012 (кпл) Ограждение профлист (цена 76982 тенге с НДС) 1 м2 400 СтФ13 = 76982/1.12 = 68733,93
115	290-000-0013 (кпл) Кран - балка подвесная на двутавре (цена 15789500 тенге с НДС) 1 шт 1 СтФ14 = 15789500/1.12 = 14097767,86
116	290-000-0014 (кпл) Видеонаблюдение (цена 5969870 тенге с НДС) 1 шт 1 СтФ15 = 5969870/1.12 = 5330241,07
Раздел №8 Опуск От1 (Коб = 328)	
117	1106-0101-0101 Подготовка бетонная толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,4
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103
118	212-101-0301 ОбФ16 = 0.4*1.02 = 0,408
119	1106-0301-0410 0,04046
	Ресурс исключен 261-102-0122

120	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (д-10 мм) 0,04046
121	1106-1301-0104 Устройство стен бетонных В 12,5 W4 ,F100. Устройство 2,6
	Ресурс исключен 261-102-0122
122	212-101-0508Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 на шлакопортландцементе 2,6 (Коб = 1,015)
123	1109-0601-0102 Монтаж металлического перекрытия 0,1586
	Ресурс исключен 214-214-0108
	Ресурс исключен 214-203-0103
	Ресурс исключен 261-107-0446
	Ресурс исключен 261-102-0322
124	214-201-0102Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (100х100х12 мм) 0,0394
125	214-101-0201 Плита перекрытия .Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (толщ.10 мм) 0,1192
126	214-102-0101 Козырек. Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм (3 мм) ОбФ17 = 0.3*23.55*2/100 = 0,1413
127	214-102-0101Фартук. Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм (3 мм) ОбФ18 = 0.047*23.55*2/1000 = 0,0022
128	214-208-0102 Хомут. Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм (-40х4 мм) ОбФ19 = 1.26*0.5*2/1000 = 0,0013
129	1113-0301-0410 0,18 (Коб = 2)
	1 Неподвижная опора Н1,Н2 -2 шт
	2 Неподвижная опора Н3,Н4 -2 шт
	3 Неподвижная опора Н5,Н6,Н7,Н8 - 4 шт
	4 НЕподвижная опора Н9,Н10 -2 шт
	5 Неподвижная опора Н11,Н12,Н13,Н14,Н15,Н16 -6 шт
	6 Неподвижная опора Н17,Н18 -2 шт
	7 Неподвижная опора Н19,Н20,Н21,Н22 -4 шт
	8 Неподвижная опора Н23,Н24,Н25,Н26,Н27, Н28 -6 шт
	9 Неподвижная опора Н29,Н30,Н31,Н32 -4 шт
	10 НЕподвижная опора Н33,Н 34,Н35,Н36 -4 шт
	11 Неподвижная опора Н 37 - 1 шт
	12 Неподвижная опора Н38,Н39 -2 шт
	13 Неподвижная опора Н40,Н41 -2 шт
	14 Неподвижная опора Н42,Н43 -2 шт

Раздел №9 Неподвижные опоры

	1 Опора Н1,Н2 -2 шт
130	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103
131	212-101-0301 1,2 (Коб = 1,02)
132	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0301
133	212-101-0501 11 (Коб = 1,02)
134	1106-1901-0101 Армирование 0,30808
135	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,1246
136	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0624
137	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,1086
138	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,01248

139	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 44
	Ресурс исключен 261-105-0116
140	235-102-0101 44 (Коб = 1,1)
	2 Опоры Н3,Н4 -2 шт
141	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0101
142	212-101-0301 1,2 (Коб = 1,02)
143	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0301
144	212-101-0501 11 (Коб = 1,02)
145	1106-1901-0101 Армирование 0,30808
146	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,1246
147	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0624
148	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,1086
149	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,01248
150	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 44
	Ресурс исключен 261-105-0116
151	235-102-0101 44 (Коб = 1,1)
	3 Опоры Н5,Н6,Н7,Н8 -4 шт
152	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103
153	212-101-0301 2,4 (Коб = 1,02)
154	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 314-101-0103
155	212-101-0501 22 (Коб = 1,02)
156	1106-1901-0101 Армирование 0,616
157	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,2492
158	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,1248
159	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,2172
160	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,02496
161	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 88
	Ресурс исключен 261-105-0116
162	235-102-0101 88 (Коб = 1,1)
	4 Опоры Н9,Н10 -2 шт
163	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0101
164	212-101-0301 1,2 (Коб = 1,02)
165	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 314-101-0103

166	212-101-0501 11 (Коб = 1,02)
167	1106-1901-0101 Армирование 0,30808
168	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,1246
169	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0624
170	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,1086
171	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,01248
172	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 44
	Ресурс исключен 261-105-0116
173	235-102-0101 44 (Коб = 1,1)
	5 Опоры Н11,Н12,Н13,Н14,Н15,Н16 -6 шт
174	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 6)
175	212-101-0301 3,6 (Коб = 1,02)
176	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 6)
177	212-101-0501 33 (Коб = 1,02)
178	1106-1901-0101 Армирование 0,616
179	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,3738
180	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,1872
181	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,3258
182	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,3744
183	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 132
184	235-102-0101 132 (Коб = 1,1)
	6 Опоры Н17,Н18 -2 шт
185	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103
186	212-101-0301 1,2 (Коб = 1,02)
187	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0301
188	212-101-0501 11 (Коб = 1,02)
189	1106-1901-0101 Армирование 0,30808
190	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,1246
191	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0624
192	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,1086
193	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,01248
194	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 44
	Ресурс исключен 261-105-0116
195	235-102-0101 44 (Коб = 1,1)
	7 Опоры Н19,Н20,Н21,Н22 - 4 шт
196	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103
197	212-101-0301 2,4 (Коб = 1,02)
198	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 4)

	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0301
199	212-101-0501 22 (Коб = 1,02)
200	1106-1901-0101 Армирование 0,616
201	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,2492
202	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,1248
203	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,2172
204	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,02496
205	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 88
	Ресурс исключен 261-105-0116
206	235-102-0101 88 (Коб = 1,1)
	8 Опоры Н23,Н24,Н25,Н26,Н27,Н28 - 6 шт
207	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 6)
208	212-101-0301 3,6 (Коб = 1,02)
209	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 6)
210	212-101-0501 33 (Коб = 1,02)
211	1106-1901-0101 Армирование 0,616
212	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,3738
213	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,1872
214	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,3258
215	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,3744
216	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 132
217	235-102-0101 132 (Коб = 1,1)
	9 Опоры Н29,Н30,Н31,Н32 - 4 шт
218	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0101
219	212-101-0301 2,4 (Коб = 1,02)
220	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 314-101-0103
221	212-101-0501 22 (Коб = 1,02)
222	1106-1901-0101 Армирование 0,616
223	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,2492
224	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,1248
225	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,2172
226	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,02496
227	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 88
	Ресурс исключен 261-105-0116
228	235-102-0101 88 (Коб = 1,1)
	10 Опоры Н33,Н34,Н35,Н36 -4 шт
229	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103

230	212-101-0301 2,4 (Коб = 1,02)
231	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 4)
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 314-101-0103
232	212-101-0501 22 (Коб = 1,02)
233	1106-1901-0101 Армирование 0,616
234	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,2492
235	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,1248
236	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,2172
237	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,02496
238	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 88
	Ресурс исключен 261-105-0116
239	235-102-0101 88 (Коб = 1,1)
	11 Опора Н37 -1 шт
240	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103
241	212-101-0301 0,6 (Коб = 1,02)
242	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 314-101-0103
243	212-101-0501 5,5 (Коб = 1,02)
244	1106-1901-0101 Армирование 0,15404
245	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,0623
246	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0312
247	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,0543
248	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,00624
249	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 22
250	235-102-0101 22 (Коб = 1,1)
	12 Опоры Н38,Н39 - 2 шт
251	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0101
252	212-101-0301 1,2 (Коб = 1,02)
253	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 314-101-0103
254	212-101-0501 11 (Коб = 1,02)
255	1106-1901-0101 Армирование 0,30808
256	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,1246
257	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0624
258	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,1086
259	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,01248
260	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 44

	Ресурс исключен 261-105-0116
261	235-102-0101 44 (Коб = 1,1)
	13 Опоры Н40,Н41 -2 шт
262	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0101
263	212-101-0301 1,2 (Коб = 1,02)
264	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 314-101-0103
265	212-101-0501 11 (Коб = 1,02)
266	1106-1901-0101 Армирование 0,30808
267	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,1246
268	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0624
269	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,1086
270	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,01248
271	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 44
	Ресурс исключен 261-105-0116
272	235-102-0101 44 (Коб = 1,1)
	14 Опоры Н42,Н43 - 2 шт
273	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103
274	212-101-0301 1,2 (Коб = 1,02)
275	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5 (Коб = 2)
	Ресурс исключен 314-101-0103
	Ресурс исключен 212-101-0301
276	212-101-0501 11 (Коб = 1,02)
277	1106-1901-0101 Армирование 0,30808
278	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,1246
279	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0624
280	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,1086
281	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,01248
282	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 44
	Ресурс исключен 261-105-0116
283	235-102-0101 44 (Коб = 1,1)
	15 Опора Н44 -1 шт
284	1106-0101-0101 Подготовка бетонная под опоры толщ.100 мм . Устройство В7,5 0,6
	Ресурс исключен 212-101-0101
	Ресурс исключен 314-101-0103
285	212-101-0301 0,6 (Коб = 1,02)
286	1106-0101-0104 Фундаменты общего назначения бетонные В 12,5. Устройство 5,5
	Ресурс исключен 212-101-0301
	Ресурс исключен 314-101-0103
287	212-101-0501 5,5 (Коб = 1,02)

288	1106-1901-0101 Армирование 0,15404
289	214-210-0202Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм (Д-14 мм) 0,0623
290	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-12 мм) 0,0312
291	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д-10 мм) 0,0543
292	214-210-0201Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (Д- 8 мм) 0,00624
293	1108-0101-0302 Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой 22
294	235-102-0101 22 (Коб = 1,1)