ТОО" КАЗНЕФТЕТРАНС"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка ПСД по строительству сетей водоснабжения города Ушарал Алакольского района Жетисуской области»

2024-СД

Альбом: Сметная документация

Алматы, 2024 г.

ТОО" КАЗНЕФТЕТРАНС"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка ПСД по строительству сетей водоснабжения города Ушарал Алакольского района Жетисуской области»

2024-СД

Альбом: Сметная документация

Директор ТОО" КАЗНЕФТЕТРАНС" _____

Главный инженер проекта _____Токсанбаев А.

Алматы, 2024 г.

Утвержден

отдел строительства, архитектуры и градостроительства Алакольского района "

Жулкайнаров М.О

Форма 1

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1,503,435.508 тыс.тнг

в том числе

налог на добавленную стоимость 161,082.376 тыс.тнг

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.05.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	22,834.15	22,834.15
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1,965.431	1,965.431
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**24,799.581**	24,799.581
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Всего по главе				
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
4	3	Насосная станция	29,005.559	24,000.117		53,005.676
5	3-02	Резервуар на 500м^3	30,509.155	--		30,509.155
		Всего по главе	**59,514.714**	**24,000.117**	**0.0**	**83,514.831**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6	Наружные сети водопровода и канализации	922,956.103			922,956.103
		Всего по главе	**922,956.103**			**922,956.103**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**982,470.817**	**24,000.117**	**0.0**	**1,006,470.934**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	58,948.249			58,948.249
		Итого по главе 8	**58,948.249**			**58,948.249**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1,041,419.066**	**24,000.117**	**0.000**	**1,065,419.183**

8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	52,070.953			52,070.953
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	52,070.953	1,200.006	0.000	53,270.959
		Итого по части II в сметных ценах:	**1,145,560.973**	**25,200.123**	**0.000**	**1,170,761.095**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 11 %	126,011.707	2,772.014		128,783.721
11		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %	378,035.121	8,316.041	0.000	386,351.162
12		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %	378,035.121	8,316.041	0.000	386,351.162
13		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %	263,479.024	5,796.028	0.000	269,275.052
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 11 %, к - 1,0557	133,030.559	2,926.415	0.000	135,956.974
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075	406,387.755	8,939.744	0.000	415,327.499
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	413,721.636	9,101.075	0.000	422,822.711
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,1141	293,541.980	6,457.355	0.000	299,999.335
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1,246,681.931**	**27,424.588**	**0.000**	**1,274,106.519**
18		- в том числе на 2024 г	539,418.314	11,866.158	0.000	551,284.472
19		- в том числе на 2025 г.	707,263.617	15,558.430	0.000	722,822.047
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1,2%			14,049.133	14,049.133
		ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 11 %, к - 1,0557	--	--	1,631.484	1,631.484
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075	--	--	4,983.930	4,983.930
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944	--	--	5,073.873	5,073.873
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,1141	--	--	3,599.992	3,599.992
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15,289.278**	**15,289.278**
		ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2581021,184x2,21% = 57040,568	--	--	25,873.820	25,873.820
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 11 %, к - 1,0557			3,004.649	3,004.649
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 33 %, к - 1,075			9,178.738	9,178.738
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,0944			9,344.382	9,344.382
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,1141			6,629.985	6,629.985
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**28,157.754**	28,157.754
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30		III квартал 2024 г., доля - 11%, к - 1,0557			4,636.133	4,636.133
31		IV квартал 2024 г., доля - 33%, к - 1,075			14,162.668	14,162.668
32		I квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,0944			14,418.254	14,418.254
33		II квартал 2025 г., доля - 23%, к - 1,1141			10,229.977	10,229.977
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			**43,447.032**	43,447.032
34		- в том числе на 2024 г.			18,798.801	18,798.801
35		- в том числе на 2025 г.			24,648.232	24,648.232
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1,145,560.973**	**25,200.123**	**64,722.534**	**1,235,483.630**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1,246,681.931**	**27,424.588**	**68,246.613**	**1,342,353.132**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				

36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2,975.950	2,975.950
37		**III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:**	**133,030.559**	**2,926.415**	**4,636.133**	**140,593.107**
38		- в том числе затраты по части II	133,030.559	2,926.415		135,956.974
39	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III			4,636.133	4,636.133
		НДС на III квартал 2024 г. - 12%			16,871.173	16,871.173
40		**IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:**	**406,387.755**	**8,939.744**	**14,162.668**	**429,490.166**
41		- в том числе затраты по части II	406,387.755	8,939.744	--	415,327.499
42	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	14,162.668	14,162.668
		НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	51,538.820	51,538.820
43		**I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:**	**413,721.636**	**9,101.075**	**14,418.254**	**437,240.966**
44		- в том числе затраты по части II	413,721.636	9,101.075	--	**422,822.711**
45	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	14,418.254	**14,418.254**
		НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	52,468.916	52,468.916
46		**II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:**	**293,541.980**	**6,457.355**	**10,229.977**	**310,229.313**
47		- в том числе затраты по части II	293,541.980	6,457.355	--	299,999.335
48	Налоговый кодекс РК	- в том числе затраты по части III	--	--	10,229.977	10,229.977
		НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	37,227.518	37,227.518
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**161,082.376**	**161,082.376**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1,246,681.931**	**27,424.588**	**229,328.989**	**1,503,435.508**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ПСФ КАЗНЕФТЕТРАНС Товарищество с ограниченной ответственностью город Алматы Республика Казахстан

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**3**	**Насосная станция**		
2.1	3-01-01	Общестроительные работы	10,110	
2.2	3-01-02	ТХ	10,120	
2.3	3-01-03	ОВ	10,130	
2	**3-02**	**Резервуар на 500м^3**		
3.1	3-02-01	Общестроительные работы	10,140	
3.2	3-02-02	ТХ	10,150	
3	**6**	**Наружные сети водопровода и канализации**		
4.1	2-06-01	Наружные сети водопровода и канализации	10,200	

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Проектирование, изготовление и монтаж оригинальной тентовой конструкции, расположенного по адресу: Алматинская область, Центральный парк, г. Конаев
Шифр стройки 20240530

Наименование объекта - Парк
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**29852,579**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9709,591	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,212	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29852579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9279861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4608562*
		машины и механизмы	тенге			1731798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*429730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18840924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,212		
Раздел 1.		**Фундаменты**				**12949189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5559680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2750223*
		машины и механизмы	тенге			588782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6800731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,277		
				Фундамент Фм1 (2шт)		
1	**6101-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кэтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3.** ***Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.*** Формула объема = (1,5.2,4.2,4)X2	**м^3**	**17.28**	**869**	**15016**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			869	15017
		в том числе оплата труда машинистов			260	4493
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1.3705667	10,950	15008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3705667*	*3,283*	*4500*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0205-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.*** Формула объема = (0,1.2.2)Х2	**$м^3$**	**0.8**	**21,280**	**17024**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21,280	17024
		в том числе оплата труда рабочих			10,248	8198
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.26128	3,995	17024
3	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (0,33)Х2	**$м^3$**	**0.66**	**31,811**	**20995**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5,635	3719
		в том числе оплата труда рабочих			2,805	1851
3.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.96228	3,865	3719
3.2		машины и механизмы			2,687	1773
		в том числе оплата труда машинистов			538	355
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.128304	13,689	1756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.128304*	*2,746*	*352*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.342144	27	9
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009266	8,336	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009266*	*2,746*	*3*
3.3		материалы, изделия и конструкции			23,489	15503
3.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6732	21,311	14347
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00132	36	0
3.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.165	7,006	1156
4	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (1,4)Х2	**$м^3$**	**2.8**	**65,389**	**183089**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			31,620	88536
		в том числе оплата труда рабочих			15,742	44078
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.17216	4,618	88537
4.2		машины и механизмы			4,727	13236
		в том числе оплата труда машинистов			966	2705
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.1406528	55	63
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.917784	13,689	12564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.917784*	*2,746*	*2520*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0081648	11,629	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081648*	*2,746*	*22*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0205632	12,896	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0205632*	*3,923*	*81*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0299376	8,336	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0299376*	*2,746*	*82*
4.3		материалы, изделия и конструкции			29,042	81318
4.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1708	754	129
4.3.2	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	$м^3$	0.02072	118,266	2450
4.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000756	64,460	49
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.012348	36	0
4.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.7948	2,667	4787

1	2	3	4	5	6	7
4.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.05	2,146	2253
4.3.7	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2.842	23,953	68074
4.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6664	861	574
4.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.4284	7,006	3001
5	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Формула объема = (0,00836)Х2	**т**	**0.01672**	**1,540,661**	**25760**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1,525,955	25514
		в том числе оплата труда рабочих			759,700	12702
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.2186464	4,889	25514
5.2		машины и механизмы			6,813	114
		в том числе оплата труда машинистов			2,156	36
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0045144	12,896	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045144*	*3,923*	*18*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066813	8,336	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066813*	*2,746*	*18*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7,893	132
5.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0001672	789,266	132
6	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (0,033)Х2	**т**	**0.066**	**447,206**	**29516**
7	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,01548)Х2	**т**	**0.03096**	**349,832**	**10831**
8	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,0048)Х2	**т**	**0.0096**	**349,152**	**3352**
9	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (8,36)Х2	**кг**	**16.72**	**1,590**	**26585**
10	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Формула объема = (1,6.1,6)Х2	**$м^2$**	**5.12**	**6,102**	**31242**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			972	4977
		в том числе оплата труда рабочих			484	2478
10.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.05728	4,709	4979
10.2		машины и механизмы			18	92
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
10.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.027648	155	4
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0027648	22,821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027648*	*4,688*	*13*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027648	8,336	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027648*	*2,746*	*8*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5,112	26173
10.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.128	19,859	2542
10.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	11.776	435	5123
10.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1.3312	687	915
10.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15.8208	1,112	17593
11	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Формула объема = (1,5.1,6.4)Х2	**$м^2$**	**19.2**	**6,699**	**128621**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			2,025	38880
		в том числе оплата труда рабочих			1,008	19354
11.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.25792	4,709	38887
11.2		машины и механизмы			18	346
		в том числе оплата труда машинистов			4	77
11.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1783296	155	28
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.010368	22,821	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010368*	*4,688*	*49*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010368	8,336	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010368*	*2,746*	*28*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4,656	89395
11.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.0384	19,859	763
11.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	44.16	435	19210
11.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4.992	687	3430
11.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59.328	1,112	65973
12	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((1,5.2,4.2,4)+(0,1.2.2)-0,33-1,4)X2	**$м^3$**	**14.62**	**4,000**	**58480**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4,000	58480
		в том числе оплата труда рабочих			1,926	28158
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.348076	3,810	58476
				Фундамент Фм2 (4шт)		
13	**6101-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3.** ***Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.*** Формула объема = (1,1.3,9.3,9)X4	**$м^3$**	**66.924**	**869**	**58157**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			869	58157
		в том числе оплата труда машинистов			260	17400
13.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	5.3080904	10,950	58124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3080904*	*3,283*	*17426*
14	**6101-0205-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (0,1.3,3.3,3)X4	**$м^3$**	**4.356**	**21,280**	**92696**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			21,280	92696
		в том числе оплата труда рабочих			10,248	44640
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23.2026696	3,995	92695
15	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (1,1)X4	**$м^3$**	**4.4**	**31,811**	**139968**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5,635	24794
		в том числе оплата труда рабочих			2,805	12342

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.4152	3,865	24795
15.2		машины и механизмы			2,687	11823
		в том числе оплата труда машинистов			538	2367
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.85536	13,689	11709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.85536*	*2,746*	*2349*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.28096	27	62
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0061776	8,336	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061776*	*2,746*	*17*
15.3		материалы, изделия и конструкции			23,489	103352
15.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.488	21,311	95644
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0088	36	0
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.1	7,006	7707
16	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (4,6)X4	**$м^3$**	**18.4**	**65,389**	**1203158**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			31,620	581808
		в том числе оплата труда рабочих			15,742	289653
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125.98848	4,618	581815
16.2		машины и механизмы			4,727	86976
		в том числе оплата труда машинистов			966	17774
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7.4957184	55	412
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.031152	13,689	82560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.031152*	*2,746*	*16562*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0536544	11,629	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0536544*	*2,746*	*147*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1351296	12,896	1743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1351296*	*3,923*	*530*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1967328	8,336	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1967328*	*2,746*	*540*
16.3		материалы, изделия и конструкции			29,042	534373
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.1224	754	846
16.3.2	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	$м^3$	0.13616	118,266	16103
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004968	64,460	320
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.081144	36	3
16.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11.7944	2,667	31456
16.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.9	2,146	14807
16.3.7	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	18.676	23,953	447346
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.3792	861	3770
16.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.8152	7,006	19723
17	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Формула объема = (0,05416)X4	**т**	**0.21664**	**1,540,661**	**333769**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1,525,955	330583
		в том числе оплата труда рабочих			759,700	164581
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.6176768	4,889	330583
17.2		машины и механизмы			6,813	1476
		в том числе оплата труда машинистов			2,156	467
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0584928	12,896	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0584928*	*3,923*	*229*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0865693	8,336	722

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0865693*	*2,746*	*238*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7,893	1710
17.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0021664	789,266	1710
18	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Формула объема = (0,0597)X4	**т**	**0.2388**	**1,315,953**	**314250**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			109,555	26162
		в том числе оплата труда рабочих			54,540	13024
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.15808	5,072	26162
18.2		машины и механизмы			3,980	951
		в том числе оплата труда машинистов			1,259	301
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0386856	12,896	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0386856*	*3,923*	*152*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0541598	8,336	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541598*	*2,746*	*149*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,202,418	287137
18.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.2388	1,202,418	287137
19	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (0,126)X4	**т**	**0.504**	**447,206**	**225392**
20	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,00166.28)X4	**т**	**0.18592**	**349,832**	**65041**
21	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,00133.8+0,00034.24+0,00043.16)X4	**т**	**0.10272**	**349,152**	**35865**
22	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (54,16)X4	**кг**	**216.64**	**1,590**	**344458**
23	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Формула объема = (3,1.3,1)X4	**$м^2$**	**38.44**	**6,102**	**234561**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			972	37364
		в том числе оплата труда рабочих			484	18605
23.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.93786	4,709	37379
23.2		машины и механизмы			18	692
		в том числе оплата труда машинистов			4	154
23.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.207576	155	32
23.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0207576	22,821	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0207576*	*4,688*	*97*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0207576	8,336	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0207576*	*2,746*	*57*
23.3		материалы, изделия и конструкции			5,112	196505
23.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.961	19,859	19085
23.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	88.412	435	38459
23.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9.9944	687	6866
23.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	118.7796	1,112	132083
24	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Формула объема = (1,1.3,1.4)X4	**$м^2$**	**54.56**	**6,699**	**365497**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2,025	110484

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,008	54996
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.466256	4,709	110503
24.2		машины и механизмы			18	982
		в том числе оплата труда машинистов			4	218
24.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.5067533	155	79
24.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0294624	22,821	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0294624*	*4,688*	*138*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0294624	8,336	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0294624*	*2,746*	*81*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4,656	254031
24.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.10912	19,859	2167
24.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	125.488	435	54587
24.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14.1856	687	9746
24.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	168.5904	1,112	187473
25	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((1,1.3,9.3,9)+(0,1.3,3.3,3)-1,1-4,6)X4	**$м^3$**	**48.48**	**4,000**	**193920**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4,000	193920
		в том числе оплата труда рабочих			1,926	93372
25.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50.894304	3,810	193907
				Фундамент Фм3 (6шт)		
26	**6101-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3.** ***Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.*** Формула объема = (1,1.4,4.4,4)X6	**$м^3$**	**127.776**	**869**	**111037**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			869	111038
		в том числе оплата труда машинистов			260	33222
26.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	10.134579	10,950	110974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.134579*	*3,283*	*33272*
27	**6101-0205-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (0,1.3,8.3,8)X6	**$м^3$**	**8.664**	**21,280**	**184370**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21,280	184370
		в том числе оплата труда рабочих			10,248	88789
27.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46.1496624	3,995	184368
28	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (1,45)X6	**$м^3$**	**8.7**	**31,811**	**276756**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5,635	49024
		в том числе оплата труда рабочих			2,805	24404
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.6846	3,865	49026

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			2,687	23377
		в том числе оплата труда машинистов			538	4681
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.69128	13,689	23152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.69128*	*2,746*	*4644*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.51008	27	122
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122148	8,336	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122148*	*2,746*	*34*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23,489	204354
28.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.874	21,311	189114
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0174	36	1
28.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.175	7,006	15238
29	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (5,5)X6	**$м^3$**	**33**	**65,389**	**2157837**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			31,620	1043460
		в том числе оплата труда рабочих			15,742	519486
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225.9576	4,618	1043472
29.2		машины и механизмы			4,727	155991
		в том числе оплата труда машинистов			966	31878
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13.443408	55	739
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10.81674	13,689	148070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.81674*	*2,746*	*29703*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.096228	11,629	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.096228*	*2,746*	*264*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.242352	12,896	3125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.242352*	*3,923*	*951*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.352836	8,336	2941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.352836*	*2,746*	*969*
29.3		материалы, изделия и конструкции			29,042	958386
29.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2.013	754	1518
29.3.2	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	$м^3$	0.2442	118,266	28881
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00891	64,460	574
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.14553	36	5
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21.153	2,667	56415
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12.375	2,146	26557
29.3.7	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	33.495	23,953	802306
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.854	861	6762
29.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5.049	7,006	35373
30	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Формула объема = (0,05416)X6	**т**	**0.32496**	**1,540,661**	**500653**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1,525,955	495874
		в том числе оплата труда рабочих			759,700	246872
30.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101.4265152	4,889	495874
30.2		машины и механизмы			6,813	2214
		в том числе оплата труда машинистов			2,156	701
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0877392	12,896	1131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0877392*	*3,923*	*344*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.129854	8,336	1082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.129854*	*2,746*	*357*
30.3		материалы, изделия и конструкции			7,893	2565

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0032496	789,266	2565
31	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Формула объема = (0,0597)Х6	**т**	**0.3582**	**1,315,953**	**471374**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			109,555	39243
		в том числе оплата труда рабочих			54,540	19536
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.73712	5,072	39243
31.2		машины и механизмы			3,980	1426
		в том числе оплата труда машинистов			1,259	451
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0580284	12,896	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0580284*	*3,923*	*228*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0812398	8,336	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0812398*	*2,746*	*223*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1,202,418	430706
31.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.3582	1,202,418	430706
32	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (0,165)Х6	**т**	**0.99**	**447,206**	**442734**
33	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,00166.28)Х6	**т**	**0.27888**	**349,832**	**97561**
34	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,00133.8+0,00034.24+0,00043.16)Х6	**т**	**0.15408**	**349,152**	**53797**
35	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (54,16)Х6	**кг**	**324.96**	**1,590**	**516686**
36	**6111-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Формула объема = (3,6.3,6)Х6	**$м^2$**	**77.76**	**6,102**	**474492**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			972	75583
		в том числе оплата труда рабочих			484	37636
36.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.05744	4,709	75614
36.2		машины и механизмы			18	1400
		в том числе оплата труда машинистов			4	311
36.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.419904	155	65
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0419904	22,821	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0419904*	*4,688*	*197*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0419904	8,336	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0419904*	*2,746*	*115*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5,112	397509
36.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1.944	19,859	38606
36.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	178.848	435	77799
36.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20.2176	687	13889
36.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	240.2784	1,112	267190
37	**6111-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Формула объема = (1,1.3,6.4)Х6	**$м^2$**	**95.04**	**6,699**	**636673**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2,025	192456
		в том числе оплата труда рабочих			1,008	95800

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.876704	4,709	192488
37.2		машины и механизмы			18	1711
		в том числе оплата труда машинистов			4	380
37.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.8827315	155	137
37.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0513216	22,821	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*4,688*	*241*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0513216	8,336	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*2,746*	*141*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4,656	442506
37.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.19008	19,859	3775
37.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	218.592	435	95088
37.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	24.7104	687	16976
37.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	293.6736	1,112	326565
38	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((1,1.4,4.4,4)+(0,1.3,8.3,8)-1,45-5,5)X6	**$м^3$**	**94.74**	**4,000**	**378960**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4,000	378960
		в том числе оплата труда рабочих			1,926	182469
38.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99.458052	3,810	378935
				Фундамент Фм4 (2шт)		
39	**6101-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 3.** ***Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.*** Формула объема = (1,5.4,7.2,8)X2	**$м^3$**	**39.48**	**869**	**34308**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			869	34308
		в том числе оплата труда машинистов			260	10265
39.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3.1313641	10,950	34288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1313641*	*3,283*	*10280*
40	**6101-0205-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Формула объема = (0,1.4,3.2,4)X2	**$м^3$**	**2.064**	**21,280**	**43922**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			21,280	43922
		в том числе оплата труда рабочих			10,248	21152
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.9941024	3,995	43921
41	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (1,05)X2	**$м^3$**	**2.1**	**31,811**	**66803**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5,635	11834
		в том числе оплата труда рабочих			2,805	5891
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.0618	3,865	11834
41.2		машины и механизмы			2,687	5643

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			538	1130
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.40824	13,689	5588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.40824*	*2,746*	*1121*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.08864	27	29
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029484	8,336	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029484*	*2,746*	*8*
41.3		материалы, изделия и конструкции			23,489	49327
41.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.142	21,311	45648
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0042	36	0
41.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.525	7,006	3678
42	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (5,85)X2	**$м^3$**	**11.7**	**65,389**	**765051**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			31,620	369954
		в том числе оплата труда рабочих			15,742	184181
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80.11224	4,618	369958
42.2		машины и механизмы			4,727	55306
		в том числе оплата труда машинистов			966	11302
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.7662992	55	262
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.835026	13,689	52498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.835026*	*2,746*	*10531*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0341172	11,629	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0341172*	*2,746*	*94*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0859248	12,896	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0859248*	*3,923*	*337*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1250964	8,336	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1250964*	*2,746*	*344*
42.3		материалы, изделия и конструкции			29,042	339791
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.7137	754	538
42.3.2	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	$м^3$	0.08658	118,266	10239
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003159	64,460	204
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.051597	36	2
42.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7.4997	2,667	20002
42.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.3875	2,146	9416
42.3.7	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	11.8755	23,953	284454
42.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.7846	861	2398
42.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.7901	7,006	12541
43	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Формула объема = (0,2736)X2	**т**	**0.5472**	**1,540,661**	**843050**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1,525,955	835003
		в том числе оплата труда рабочих			759,700	415708
43.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	170.792064	4,889	835002
43.2		машины и механизмы			6,813	3728
		в том числе оплата труда машинистов			2,156	1180
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.147744	12,896	1905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.147744*	*3,923*	*580*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2186611	8,336	1823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2186611*	*2,746*	*600*
43.3		материалы, изделия и конструкции			7,893	4319
43.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.005472	789,266	4319

1	2	3	4	5	6	7
44	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (0,08)Х2	**т**	**0.16**	**447,206**	**71553**
45	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,00129.82+0,000395.90)Х2	**т**	**0.28266**	**349,832**	**98884**
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,0001.26+0,00014.24)Х2	**т**	**0.01192**	**349,152**	**4162**
47	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (27,36)Х2	**кг**	**54.72**	**1,590**	**87005**
48	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Формула объема = (4,1.2,2)Х2	**$м^2$**	**18.04**	**6,102**	**110080**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			972	17535
		в том числе оплата труда рабочих			484	8731
48.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.72526	4,709	17542
48.2		машины и механизмы			18	325
		в том числе оплата труда машинистов			4	72
48.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.097416	155	15
48.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0097416	22,821	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097416*	*4,688*	*46*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0097416	8,336	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097416*	*2,746*	*27*
48.3		материалы, изделия и конструкции			5,112	92220
48.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.451	19,859	8956
48.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	41.492	435	18049
48.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4.6904	687	3222
48.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55.7436	1,112	61987
49	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Формула объема = (1,5.12,6)Х2	**$м^2$**	**37.8**	**6,699**	**253222**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2,025	76545
		в том числе оплата труда рабочих			1,008	38102
49.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.25778	4,709	76558
49.2		машины и механизмы			18	680
		в том числе оплата труда машинистов			4	151
49.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3510864	155	54
49.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.020412	22,821	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020412*	*4,688*	*96*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020412	8,336	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020412*	*2,746*	*56*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4,656	175997
49.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.0756	19,859	1501
49.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	86.94	435	37819
49.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9.828	687	6752
49.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	116.802	1,112	129884
50	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = ((1,5.4,7.2,8)+(0,1.4,3.2,4)-1,05-5,85)Х2	**$м^3$**	**27.744**	**4,000**	**110976**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4,000	110976
		в том числе оплата труда рабочих			1,926	53435
50.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29.1256512	3,810	110969
	Раздел 2.	**Монолитная плита**				**16903390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3720181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1858339*
		машины и механизмы	тенге			1143016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12040193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	935		
				Площадка		
51	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**88.2**	**24,480**	**2159136**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			14,142	1247324
		в том числе оплата труда рабочих			7,106	626749
51.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297.19872	4,197	1247343
51.2		машины и механизмы			5,130	452466
		в том числе оплата труда машинистов			1,571	138562
51.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.25552	11,629	96003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.25552*	*2,746*	*22670*
51.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	42.19488	8,414	355028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.19488*	*2,746*	*115867*
51.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	85.30704	18	1536
51.3		материалы, изделия и конструкции			3,756	331279
51.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	88.2	3,751	330838
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13.23	36	476
51.3.3	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	25.578	3,833	98040
51.3.4	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7.938	3,778	29990
52	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**900**	**6,102**	**5491800**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			972	874800
		в том числе оплата труда рабочих			484	435600
52.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185.85	4,709	875168
52.2		машины и механизмы			18	16200
		в том числе оплата труда машинистов			4	3600
52.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	4.86	155	753
52.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.486	22,821	11091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.486*	*4,688*	*2278*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.486	8,336	4051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.486*	*2,746*	*1335*
52.3		материалы, изделия и конструкции			5,112	4600800
52.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	22.5	19,859	446828
52.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	2,070	435	900450
52.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	234	687	160758
52.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,781	1,112	3092472

1	2	3	4	5	6	7
53	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**132.3**	**36,977**	**4892057**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8,928	1181174
		в том числе оплата труда рабочих			4,444	587941
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255.76236	4,618	1181111
53.2		машины и механизмы			4,174	552220
		в том числе оплата труда машинистов			867	114704
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15.3028764	55	842
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	37.2355704	13,689	509718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.2355704*	*2,746*	*102249*
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.144012	270	1659
53.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3857868	11,629	4486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3857868*	*2,746*	*1059*
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.4002632	12,896	18058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4002632*	*3,923*	*5493*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.1003948	8,336	17509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1003948*	*2,746*	*5768*
53.3		материалы, изделия и конструкции			23,875	3158663
53.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	134.2845	22,764	3056852
53.3.2	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	м^3	0.05292	118,266	6259
53.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.01323	64,460	853
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.96579	36	35
53.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.615	2,284	15109
53.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	4.7628	4,351	20723
53.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13.4946	2,146	28959
53.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.646	861	2278
53.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3.969	7,006	27807
54	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2.6019**	**383,597**	**998081**
				Отмостка		
55	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**6.5**	**24,480**	**159120**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			14,142	91923
		в том числе оплата труда рабочих			7,106	46189
55.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.9024	4,197	91924
55.2		машины и механизмы			5,130	33346
		в том числе оплата труда машинистов			1,571	10212
55.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.6084	11,629	7075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6084*	*2,746*	*1671*
55.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3.1096	8,414	26164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1096*	*2,746*	*8539*
55.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.2868	18	113
55.3		материалы, изделия и конструкции			3,756	24414
55.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	6.5	3,751	24382
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.975	36	35
55.3.3	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1.885	3,833	7225
55.3.4	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.585	3,778	2210
56	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м^2**	**143.4**	**6,102**	**875027**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			972	139385
		в том числе оплата труда рабочих			484	69406
56.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.6121	4,709	139443
56.2		машины и механизмы			18	2582
		в том числе оплата труда машинистов			4	574
56.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.77436	155	120
56.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.077436	22,821	1767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.077436*	*4,688*	*363*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.077436	8,336	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.077436*	*2,746*	*213*
56.3		материалы, изделия и конструкции			5,112	733061
56.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3.585	19,859	71195
56.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	329.82	435	143472
56.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	37.284	687	25614
56.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	443.106	1,112	492734
57	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**13**	**36,977**	**480701**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8,928	116064
		в том числе оплата труда рабочих			4,444	57772
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.1316	4,618	116058
57.2		машины и механизмы			4,174	54262
		в том числе оплата труда машинистов			867	11271
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.503684	55	83
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.658824	13,689	50086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.658824*	*2,746*	*10047*
57.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.60372	270	163
57.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.037908	11,629	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037908*	*2,746*	*104*
57.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.137592	12,896	1774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.137592*	*3,923*	*540*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.206388	8,336	1720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.206388*	*2,746*	*567*
57.3		материалы, изделия и конструкции			23,875	310375
57.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13.195	22,764	300371
57.3.2	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	$м^3$	0.0052	118,266	615
57.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0013	64,460	84
57.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0949	36	3
57.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.65	2,284	1485
57.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.468	4,351	2036
57.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.326	2,146	2846
57.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.26	861	224
57.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.39	7,006	2732
58	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.12705**	**383,597**	**48736**
				Лоток		
59	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**1.2**	**24,480**	**29376**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			14,142	16970
		в том числе оплата труда рабочих			7,106	8527

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.04352	4,197	16971
59.2		машины и механизмы			5,130	6156
		в том числе оплата труда машинистов			1,571	1885
59.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.11232	11,629	1306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11232*	*2,746*	*308*
59.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.57408	8,414	4830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.57408*	*2,746*	*1576*
59.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.16064	18	21
59.3		материалы, изделия и конструкции			3,756	4507
59.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.2	3,751	4501
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.18	36	6
59.3.3	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.348	3,833	1334
59.3.4	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.108	3,778	408
60	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.62**	**33,293**	**120521**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5,635	20399
		в том числе оплата труда рабочих			2,805	10154
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.27796	3,865	20399
60.2		машины и механизмы			2,687	9727
		в том числе оплата труда машинистов			538	1948
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.703728	13,689	9633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.703728*	*2,746*	*1932*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.876608	27	51
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0050825	8,336	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050825*	*2,746*	*14*
60.3		материалы, изделия и конструкции			24,971	90395
60.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.6924	22,764	84054
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00724	36	0
60.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.905	7,006	6340
61	**6104-0901-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 $м^2$** Формула объема = 182.0,5.0,16.0,05	**$м^3$**	**0.728**	**73,923**	**53816**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			44,151	32142
		в том числе оплата труда рабочих			21,980	16001
61.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.3370944	5,072	32142
61.2		машины и механизмы			22,057	16057
		в том числе оплата труда машинистов			6,708	4883
61.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.7706725	357	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0.0154135*	*55*	*42*
61.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.1438819	15,077	2169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1438819*	*3,923*	*564*
61.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5244221	10,971	5753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5244221*	*3,283*	*1722*
61.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1368058	270	37
61.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0016511	11,629	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016511*	*2,746*	*5*
61.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.7706725	8,414	6484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7706725*	*2,746*	*2116*
61.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1582701	8,336	1319

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1582701*	*2,746*	*435*
61.3		материалы, изделия и конструкции			7,715	5617
61.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0.013832	2,883	40
61.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.013104	23,575	309
61.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0028392	21,629	61
61.3.4	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	$м^3$	0.0107744	118,266	1274
61.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0166712	118,266	1972
61.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.2184	2,669	583
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1092	861	94
61.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001456	624,577	909
61.3.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0.16744	2,241	375
62	**КП**	**Лоток бетонный 500х160х50** Формула стоимости = 8592.1,02:1	**шт**	**182**	**8,763.84**	**1595019**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,293.1224	1,112	4,773,952.11
2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	151.1719	22,764	3,441,277.13
3	212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	66.8885	23,953	1,602,180.24
4	СКП	Лоток бетонный 500х160х50	шт	182	8,763.84	1,595,018.88
5	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,195.528	435	1,390,054.68
6	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2.72895	383,597	1,046,817.03
7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	613.04	1,590	974,733.6
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1.72	447,206	769,194.32
9	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.597	1,202,418	717,843.55
10	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	29.9822	19,859	595,416.51
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	95.9	3,751	359,720.9
12	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16.1772	21,311	344,752.31
13	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.77842	349,832	272,316.23
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	361.2336	687	248,167.48
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	19.3117	7,006	135,297.77
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	42.2419	2,667	112,659.15
17	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	27.811	3,833	106,599.56
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.27832	349,152	97,175.98
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	39.5331	2,146	84,838.03
20	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	$м^3$	0.54578	118,266	64,547.22

1	2	3	4	5	6	7
21	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8.631	3,778	32,607.92
22	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5.2308	4,351	22,759.21
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7.265	2,284	16,593.26
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18.6994	861	16,100.18
25	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0110552	789,266	8,725.49
26	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4.0199	754	3,031
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.032323	64,460	2,083.54
28	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0166712	118,266	1,971.64
29	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	$м^3$	0.0107744	118,266	1,274.25
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001456	624,577	909.38
31	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.2184	2,669	582.91
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15.775269	36	567.91
33	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0.16744	2,241	375.23
34	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.013104	23,575	308.93
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0028392	21,629	61.41
36	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0.013832	2,883	39.88
37	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	0.728	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18,840,555**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18,840,554.83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10100'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П''5.02'''''*
2	Ю'' Проектирование, изготовление и монтаж оригинальной тентовой конструкции, расположенного по адресу: Алматинская область, Центральный парк, г. Конаев'20240530'1'Парк'РП'2'2-01-01-01'Общестроительные работы'КЖ''в текущих ценах на 01.05.2024 г.*
3	РФундаменты*
4	ПФундамент Фм1 (2шт)*
5	Н43=2*
6	У6101-0101-0103(П-6101002)'1,5.2,4.2,4=Ф3''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
7	У6101-0205-0103(П-6101031)'0,1.2.2=Ф4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,33=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
9	У6103-0101-0201(РМ100533РС279448)'1,4=Ф6''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
10	У6103-0701-0801(РМ315946)'0,00836''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
11	С1214-403-0103'0,033''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
12	С1214-210-0201'0,01548''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	С1214-210-0101'0,0048''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1217-101-0401'8,36''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
15	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'1,6.1,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
16	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'1,5.1,6.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
17	У6101-0206-0102'Ф3+Ф4-Ф5-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
18	ПФундамент Фм2 (4шт)*
19	Н43=4*
20	У6101-0101-0103(П-6101002)'1,1.3,9.3,9=Ф3''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
21	У6101-0205-0103(П-6101031)'0,1.3,3.3,3=Ф4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
22	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,1=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
23	У6103-0101-0201(РМ100533РС279448)'4,6=Ф6''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
24	У6103-0701-0801(РМ315946)'0,05416''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
25	У6103-0701-0809(РМ304013РС130009)'0,0597''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1214-403-0103'0,126''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	С1214-210-0201'0,00166.28''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-210-0101'0,00133.8+0,00034.24+0,00043.16''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1217-101-0401'54,16''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
30	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'3,1.3,1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
31	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'1,1.3,1.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
32	У6101-0206-0102'Ф3+Ф4-Ф5-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
33	ПФундамент Фм3 (6шт)*
34	Н43=6*
35	У6101-0101-0103(П-6101002)'1,1.4,4.4,4=Ф3''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
36	У6101-0205-0103(П-6101031)'0,1.3,8.3,8=Ф4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,45=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
38	У6103-0101-0201(РМ100533РС279448)'5,5=Ф6''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
39	У6103-0701-0801(РМ315946)'0,05416''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
40	У6103-0701-0809(РМ304013РС130009)'0,0597''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
41	С1214-403-0103'0,165''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42	С1214-210-0201'0,00166.28''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1214-210-0101'0,00133.8+0,00034.24+0,00043.16''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1217-101-0401'54,16''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
45	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'3,6.3,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
46	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'1,1.3,6.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
47	У6101-0206-0102'Ф3+Ф4-Ф5-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
48	ПФундамент Фм4 (2шт)*
49	Н43=2*
50	У6101-0101-0103(П-6101002)'1,5.4,7.2,8=Ф3''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У6101-0205-0103(П-6101031)'0,1.4,3.2,4=Ф4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
52	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,05=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
53	У6103-0101-0201(РМ100533РС279448)'5,85=Ф6''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
54	У6103-0701-0801(РМ315946)'0,2736''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
55	С1214-403-0103'0,08''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56	С1214-210-0201'0,00129.82+0,000395.90''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0101'0,0001.26+0,00014.24''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
58	С1217-101-0401'27,36''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
59	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'4,1.2,2''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
60	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'1,5.12,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
61	У6101-0206-0102'Ф3+Ф4-Ф5-Ф6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
62	Н43=1*
63	РМонолитная плита*
64	ППлощадка*
65	У6109-0102-0104(РМ100081РС100080)'88,2''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
66	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'900''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
67	У6103-0101-0211(РМ100533РС100560)'132,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
68	С1214-403-0101'2,6019''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
69	ПОтмостка*
70	У6109-0102-0104(РМ100081РС100080)'6,5''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
71	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)'143,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
72	У6103-0101-0211(РМ100533РС100560)'13''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
73	С1214-403-0101'0,12705''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
74	ПЛоток*
75	У6109-0102-0104(РМ100081РС100080)'1,2''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
76	У6103-701-101(РМ100463РС100560)'3,62''Устройство бетонной подготовки'м^3*
77	У6104-0901-0205'182.0,5.0,16.0,05''Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м^2'м^3*
78	СТКП (=19)'182'8592.1,02:1'Лоток бетонный 500х160х50'шт*
79	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу
Шифр стройки 20240529

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2024-АС

Сметная стоимость	**16333,497**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7072,609	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,575	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16333497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6655383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3324433*
		машины и механизмы	тенге			1576383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*417225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7718398
		перевозки	тенге			383339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,575		
Раздел 1.		**Нулевой цикл**				**5586686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2190954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1095461*
		машины и механизмы	тенге			978609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2033786
		перевозки	тенге			383339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	593		
1	**6101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**239.4**	**561**	**134303**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			561	134304
		в том числе оплата труда машинистов			167	39980
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	12.410496	10,817	134244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.410496*	*3,221*	*39974*
2	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**410.4**	**534**	**219154**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			534	219154

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			159	65254
2.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	20.2557024	10,817	219106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.2557024*	*3,221*	*65244*
3	**412-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**6,284.25**	**61**	**383339**
4	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовкам**	**м^3**	**94**	**18,345**	**1724430**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13,273	1247662
		в том числе оплата труда рабочих			6,670	626980
4.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	303.056	4,117	1247682
4.2		машины и механизмы			5,067	476298
		в том числе оплата труда машинистов			1,541	144854
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.7984	11,518	101340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7984*	*2,694*	*23703*
4.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	44.9696	8,303	373383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.9696*	*2,694*	*121148*
4.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	90.9168	18	1637
4.3		материалы, изделия и конструкции			5	470
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14.1	36	508
5	**211-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**94**	**1,175**	**110450**
6	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.094**	**204,814**	**19253**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			6,272	590
		в том числе оплата труда машинистов			2,018	190
6.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.0294408	20,027	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0588816*	*6,442*	*190*
6.2		материалы, изделия и конструкции			198,542	18663
6.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.09682	192,759	18663
		Фундамент Флм-1 (АС-9,10)				
7	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**18.5**	**56,795**	**1050708**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18,651	345044
		в том числе оплата труда рабочих			9,285	171773
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71.928	4,797	345039
7.2		машины и механизмы			4,791	88634
		в том числе оплата труда машинистов			907	16780
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.279716	62	265
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5.44455	13,629	74204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.44455*	*2,694*	*14668*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24.727248	295	7295
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053946	11,518	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053946*	*2,694*	*145*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24975	12,736	3181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24975*	*3,848*	*961*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.373626	8,224	3073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.373626*	*2,694*	*1007*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6,145	113682
7.3.1	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	м^3	0.0259	120,524	3122

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	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	$м^3$	0.08695	120,524	10480
7.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004625	64,460	298
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.052355	36	2
7.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24.05	2,284	54930
7.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7.252	2,667	19341
7.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5.6055	2,146	12029
7.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.405	861	2071
7.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.6317	7,006	11432
7.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18.7775	26,806	503350
8	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.268**	**445,275**	**119334**
9	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.3783**	**383,597**	**145115**
10	**1106-0301-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0.0135**	**1,067,996**	**14418**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1,064,068	14365
		в том числе оплата труда рабочих			529,682	7151
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.88684	4,976	14365
10.2		машины и механизмы			3,928	53
		в том числе оплата труда машинистов			1,234	17
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002187	12,736	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002187*	*3,848*	*8*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0030618	8,224	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030618*	*2,694*	*8*
11	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0125**	**349,832**	**4373**
12	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.001**	**349,152**	**349**
13	**6114-0102-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**1.6**	**18,119**	**28990**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16,491	26386
		в том числе оплата труда рабочих			8,029	12846
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.84224	5,449	26385
13.2		машины и механизмы			1,069	1710
		в том числе оплата труда машинистов			244	390
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0376064	13,629	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0376064*	*2,694*	*101*
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.0326784	295	305
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00832	12,736	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00832*	*3,848*	*32*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0958464	8,224	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0958464*	*2,694*	*258*
13.3		материалы, изделия и конструкции			559	894
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000704	24,547	17
13.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.352	2,492	877
14	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**1.6**	**29,038**	**46461**
15	**6122-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0.008**	**2,062,853**	**16503**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,983,320	15867
		в том числе оплата труда рабочих			965,733	7726

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.11904	5,087	15867
15.2		машины и механизмы			10,604	85
		в том числе оплата труда машинистов			3,338	27
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0033696	12,736	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033696*	*3,848*	*13*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0050976	8,224	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050976*	*2,694*	*14*
15.3		материалы, изделия и конструкции			68,929	551
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00744	24,547	183
15.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00056	122,783	69
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.144	36	5
15.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.000696	423,648	295
16	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**8**	**1,852**	**14816**
17	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**256.168**	**4,194**	**1074369**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1,220	312525
		в том числе оплата труда рабочих			607	155494
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58.662472	5,329	312612
17.2		машины и механизмы			41	10503
		в том числе оплата труда машинистов			6	1537
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.3948981	1,090	5880
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5533229	8,224	4551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5533229*	*2,694*	*1491*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2,933	751341
17.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	614.8032	1,112	683661
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0409869	204,572	8385
17.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0614803	961,398	59107
18	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**9.4**	**3,574**	**33596**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3,574	33596
		в том числе оплата труда рабочих			1,722	16187
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.98452	3,739	33593
19	**1101-0106-3302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**401**	**45**	**18045**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			45	18045
		в том числе оплата труда машинистов			6	2406
19.1.1	311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0.43308	42,030	18202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43308*	*5,496*	*2380*
		Фундамент под оборудования Фом-1 (АС-11)				
20	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**6.2**	**67,681**	**419622**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			31,018	192312
		в том числе оплата труда рабочих			15,440	95728
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.45264	4,530	192310
20.2		машины и механизмы			4,708	29190
		в том числе оплата труда машинистов			948	5878
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.5257312	62	157

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.032236	13,629	27697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.032236*	*2,694*	*5475*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0180792	11,518	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180792*	*2,694*	*49*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0455328	12,736	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0455328*	*3,848*	*175*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0662904	8,224	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0662904*	*2,694*	*179*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4,747	29431
20.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.3782	754	285
20.3.2	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	$м^3$	0.04588	120,524	5530
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001674	64,460	108
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.027342	36	1
20.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.9742	2,667	10599
20.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.325	2,146	4989
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4756	861	1270
20.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.9486	7,006	6646
20.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.293	26,806	168690
		Приямок (АС-11)				
21	**1114-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Приямки монолитные бетонные прямоугольные. Устройство**	**$м^3$ бетона**	**0.17**	**53,284**	**9058**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18,806	3197
		в том числе оплата труда рабочих			9,361	1591
21.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.730728	4,375	3197
21.2		машины и механизмы			254	43
		в том числе оплата труда машинистов			76	13
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0414936	62	3
21.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.001634	19	0
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016157	12,736	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016157*	*3,848*	*6*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024419	8,224	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024419*	*2,694*	*7*
21.3		материалы, изделия и конструкции			34,224	5818
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1734	26,806	4648
21.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00034	122,783	42
21.3.3	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00374	90,707	339
21.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000136	64,460	9
21.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001088	954,056	104
21.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.005763	36	0
21.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.187	2,667	499
21.3.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0001751	349,152	61
21.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.119	861	102
21.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001921	7,006	13
	Раздел 2.	**Наружные стены**				**9112081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3938337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1966988*
		машины и механизмы	тенге			506020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113991*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4667725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	868		
22	**1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**50.4944**	**67,946**	**3430893**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			28,187	1423286
		в том числе оплата труда рабочих			14,031	708487
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	296.7050944	4,797	1423294
22.2		машины и механизмы			7,029	354925
		в том числе оплата труда машинистов			1,559	78721
22.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	20.8319697	13,721	285835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.8319697*	*2,694*	*56121*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.3982286	8,224	69067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3982286*	*2,694*	*22625*
22.3		материалы, изделия и конструкции			32,730	1652682
22.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	12.118656	31,979	387543
22.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	19.187872	65,930	1265056
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.2217536	36	80
23	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0.1695**	**298,333**	**50567**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			292,195	49527
		в том числе оплата труда рабочих			145,458	24655
23.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.324584	4,797	49527
23.2		машины и механизмы			6,138	1040
		в том числе оплата труда машинистов			1,571	266
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0421038	13,629	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0421038*	*2,694*	*113*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0567486	8,224	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0567486*	*2,694*	*153*
24	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.113**	**383,597**	**43346**
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0565**	**349,152**	**19727**
				Усиление стен (АС-12,13,14)		
		Сердечник монолитный См-1 (25 п.м)				
26	**1106-0501-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%. Устройство**	**$м^3$**	**0.85**	**105,786**	**89918**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			56,960	48416
		в том числе оплата труда рабочих			28,353	24100
26.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.2816	4,709	48416
26.2		машины и механизмы			15,294	13000
		в том числе оплата труда машинистов			3,024	2570
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.6117552	62	38
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.8728344	13,629	11896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8728344*	*2,694*	*2351*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.2249792	295	361
26.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0024786	11,518	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024786*	*2,694*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0268974	12,736	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0268974*	*3,848*	*104*
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0404838	8,224	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0404838*	*2,694*	*109*
26.3		материалы, изделия и конструкции			33,532	28502
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.86275	26,806	23127
26.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.002295	119,169	273
26.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.014195	90,707	1288
26.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0008585	64,460	55
26.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00136	278,998	379
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002567	36	0
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.1135	2,667	2970
26.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.476	861	410
27	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0445**	**349,832**	**15568**
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.006**	**349,152**	**2095**
		Сердечник монолитный См-2 (16,8 п.м)				
29	**1106-0501-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%. Устройство**	**$м^3$**	**0.5712**	**105,786**	**60425**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			56,960	32536
		в том числе оплата труда рабочих			28,353	16195
29.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9092352	4,709	32536
29.2		машины и механизмы			15,294	8736
		в том числе оплата труда машинистов			3,024	1727
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4110995	62	25
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5865447	13,629	7994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5865447*	*2,694*	*1580*
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.823186	295	243
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0016656	11,518	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016656*	*2,694*	*4*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0180751	12,736	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180751*	*3,848*	*70*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0272051	8,224	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0272051*	*2,694*	*73*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33,532	19153
29.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.579768	26,806	15541
29.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0015422	119,169	184
29.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.009539	90,707	865
29.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005769	64,460	37
29.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0009139	278,998	255
29.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001725	36	0
29.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.748272	2,667	1996
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.319872	861	275
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.004032**	**349,152**	**1408**
		Перемычка Прм-1 (3,8 п.м)				
31	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0.3192**	**134,324**	**42876**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			65,364	20864
		в том числе оплата труда рабочих			32,540	10387
31.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.5160416	4,620	20864
31.2		машины и механизмы			10,404	3321
		в том числе оплата труда машинистов			1,965	627
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2687217	62	17
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2198726	13,629	2997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2198726*	*2,694*	*592*
31.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6604797	295	195
31.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0009308	11,518	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009308*	*2,694*	*3*
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0041368	12,736	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041368*	*3,848*	*16*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0059984	8,224	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059984*	*2,694*	*16*
31.3		материалы, изделия и конструкции			31,348	10006
31.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0044688	119,169	533
31.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0274512	122,783	3371
31.3.3	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	$м^3$	0.0080119	120,524	966
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002458	64,460	16
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0007374	36	0
31.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.73416	2,284	1677
31.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.584136	2,667	1558
31.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.798	2,146	1713
31.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.202692	861	175
31.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.323988	26,806	8685
32	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.013528**	**349,832**	**4733**
33	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00665**	**349,152**	**2322**
		Перемычка Прм-2 (2,7 п.м)				
34	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**0.4104**	**134,324**	**55127**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			65,364	26825
		в том числе оплата труда рабочих			32,540	13354
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.8063392	4,620	26825
34.2		машины и механизмы			10,404	4269
		в том числе оплата труда машинистов			1,965	806
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3454993	62	21
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2826934	13,629	3853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2826934*	*2,694*	*762*
34.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8491882	295	251
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011967	11,518	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011967*	*2,694*	*3*
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0053188	12,736	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0053188*	*3,848*	*20*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0077122	8,224	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077122*	*2,694*	*21*
34.3		материалы, изделия и конструкции			31,348	12865

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0057456	119,169	685
34.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0352944	122,783	4334
34.3.3	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	$м^3$	0.010301	120,524	1242
34.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000316	64,460	20
34.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000948	36	0
34.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.94392	2,284	2156
34.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.751032	2,667	2003
34.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.026	2,146	2202
34.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.260604	861	224
34.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.416556	26,806	11166
35	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.012015**	**349,832**	**4203**
36	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00864**	**349,152**	**3017**
		Монолитный элемент Мэ-1 (21,7 п.м)				
37	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство МОНОЛИТНОГО ЭЛЕМЕНТА**	**$м^3$**	**0.08246**	**134,324**	**11076**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			65,364	5390
		в том числе оплата труда рабочих			32,540	2683
37.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1666441	4,620	5390
37.2		машины и механизмы			10,404	858
		в том числе оплата труда машинистов			1,965	162
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0694198	62	4
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0568004	13,629	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0568004*	*2,694*	*153*
37.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1706239	295	50
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002405	11,518	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002405*	*2,694*	*1*
37.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010687	12,736	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010687*	*3,848*	*4*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015496	8,224	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015496*	*2,694*	*4*
37.3		материалы, изделия и конструкции			31,348	2585
37.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0011544	119,169	138
37.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0070916	122,783	871
37.3.3	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	$м^3$	0.0020697	120,524	249
37.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000635	64,460	4
37.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001905	36	0
37.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.189658	2,284	433
37.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.1509018	2,667	402
37.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.20615	2,146	442
37.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0523621	861	45
37.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0836969	26,806	2244
38	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.077252**	**349,832**	**27025**
39	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.010416**	**349,152**	**3637**
				Перекрытия (АС-19)		

1	2	3	4	5	6	7
40	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**8**	**134,779**	**1078232**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			77,838	622704
		в том числе оплата труда рабочих			38,750	310000
40.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134.784	4,620	622702
40.2		машины и механизмы			4,506	36048
		в том числе оплата труда машинистов			919	7352
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.467584	13,629	33631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.467584*	*2,694*	*6648*
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.023328	11,518	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023328*	*2,694*	*63*
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.081216	12,736	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081216*	*3,848*	*313*
40.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.143744	28	116
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12096	8,224	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12096*	*2,694*	*326*
40.3		материалы, изделия и конструкции			52,435	419480
40.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8.12	28,528	231647
40.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.928	754	700
40.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.048	1,132,558	54363
40.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0792	119,169	9438
40.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.4976	122,783	61097
40.3.6	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	м^3	0.0424	120,524	5110
40.3.7	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	м^3	0.22	120,524	26515
40.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00688	64,460	443
40.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.224	27,340	6124
40.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.02056	36	1
40.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6.888	2,667	18370
40.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.32	861	5442
40.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.03432	7,006	240
41	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.6783**	**349,832**	**237291**
42	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0196**	**349,152**	**6843**
43	**6114-0102-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм**	**м**	**2**	**31,509**	**63018**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			13,091	26182
		в том числе оплата труда рабочих			6,374	12748
43.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8048	5,449	26181
43.2		машины и механизмы			749	1498
		в том числе оплата труда машинистов			173	346
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.033696	13,629	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033696*	*2,694*	*91*
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.849264	295	251
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007696	12,736	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007696*	*3,848*	*30*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.083824	8,224	689

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.083824*	*2,694*	*226*
43.3		материалы, изделия и конструкции			17,669	35338
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00088	24,547	22
43.3.2	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2	17,486	34972
43.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.138	2,492	344
44	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0.007**	**1,511,858**	**10583**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1,497,240	10481
		в том числе оплата труда рабочих			745,343	5217
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.18484	4,797	10481
44.2		машины и механизмы			6,725	47
		в том числе оплата труда машинистов			2,116	15
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00189	12,736	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00189*	*3,848*	*7*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027972	8,224	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027972*	*2,694*	*8*
44.3		материалы, изделия и конструкции			7,893	55
44.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.00007	789,266	55
45	**261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**7**	**100**	**700**
46	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.0056**	**2,270,414**	**12714**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1,064,068	5959
		в том числе оплата труда рабочих			529,682	2966
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.197504	4,976	5959
46.2		машины и механизмы			3,928	22
		в том числе оплата труда машинистов			1,234	7
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009072	12,736	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*3,848*	*3*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012701	8,224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012701*	*2,694*	*3*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1,202,418	6734
46.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.0056	1,202,418	6734
47	**6118-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**16,418**	**16418**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15,879	15879
		в том числе оплата труда рабочих			7,732	7732
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4289	4,631	15879
47.2		машины и механизмы			163	163
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
47.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86268	85	73
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	8,224	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*2,694*	*29*
47.3		материалы, изделия и конструкции			376	376
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00005	954,056	48
47.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00006	3,595,322	216
47.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.117	951	111
48	**246-301-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**25,288**	**25288**
				Полы (АС-6)		
		Тип 1				

1	2	3	4	5	6	7
49	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**34.3**	**584**	**20031**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			307	10530
		в том числе оплата труда рабочих			154	5282
49.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.42844	4,334	10525
49.2		машины и механизмы			89	3052
		в том числе оплата труда машинистов			25	857
49.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0321048	9,421	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0321048*	*2,694*	*86*
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1177176	11,518	1356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1177176*	*2,694*	*317*
49.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.1640912	8,303	1362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1640912*	*2,694*	*442*
49.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.3317496	18	6
49.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1.7493	3,687	6450
50	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2.744**	**48,021**	**131770**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			15,671	43001
		в том числе оплата труда рабочих			7,875	21609
50.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.4447616	4,117	43001
50.2		машины и механизмы			14	38
50.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.3698048	28	38
50.3		материалы, изделия и конструкции			32,336	88730
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.85064	4,802	4085
50.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2.79888	25,005	69986
50.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.002744	90,707	249
50.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5.488	2,619	14373
50.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.9604	36	35
51	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**34.3**	**2,059**	**70624**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1,429	49015
		в том числе оплата труда рабочих			718	24627
51.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.05458	3,755	49020
51.2		машины и механизмы			82	2813
		в том числе оплата труда машинистов			30	1029
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4530344	6,096	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4530344*	*2,255*	*1022*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.676584	28	47
51.3		материалы, изделия и конструкции			548	18796
51.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.69972	26,806	18757
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.2005	36	43
		Тип 2				
52	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2.7**	**49,379**	**133323**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			15,671	42312
		в том числе оплата труда рабочих			7,875	21263
52.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.27728	4,117	42312
52.2		машины и механизмы			14	38
52.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.34784	28	38
52.3		материалы, изделия и конструкции			33,694	90974
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.837	4,802	4019

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.754	26,336	72529
52.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0027	90,707	245
52.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5.4	2,619	14143
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.945	36	34
53	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2.7**	**2,059**	**5559**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1,429	3858
		в том числе оплата труда рабочих			718	1939
53.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.02762	3,755	3859
53.2		машины и механизмы			82	221
		в том числе оплата труда машинистов			30	81
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0356616	6,096	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0356616*	*2,255*	*80*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.131976	28	4
53.3		материалы, изделия и конструкции			548	1480
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.05508	26,806	1476
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0945	36	3
				Проемы (АС-6)		
54	**6108-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**3.6**	**5,105**	**18378**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4,334	15602
		в том числе оплата труда рабочих			2,157	7765
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.31308	4,709	15601
54.2		машины и механизмы			96	346
		в том числе оплата труда машинистов			30	108
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0124416	6,096	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0124416*	*2,255*	*28*
54.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1391904	23	3
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0124416	12,736	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0124416*	*3,848*	*48*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0124416	8,224	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0124416*	*2,694*	*34*
54.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2931552	22	6
54.3		материалы, изделия и конструкции			675	2430
54.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.05436	259	14
54.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.9	2,682	2414
55	**223-205-0112** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный. ЛМА С 24-15**	**$м^2$**	**3.6**	**73,481**	**264532**
56	**6108-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 $м^2$**	**$м^2$**	**2.88**	**7,971**	**22956**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7,027	20238
		в том числе оплата труда рабочих			3,498	10074
56.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.625568	4,375	20237
56.2		машины и механизмы			64	185
		в том числе оплата труда машинистов			11	32
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.715392	19	14
56.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0118195	13,721	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118195*	*2,694*	*32*
56.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.357696	23	8

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			880	2534
56.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.94464	2,682	2534
57	**223-103-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**3.6**	**108,489**	**390560**
				Внутренняя отделка (АС-6)		
		Стены				
58	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**155.4**	**3,773**	**586324**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2,817	437762
		в том числе оплата труда рабочих			1,416	220046
58.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90.45834	4,840	437818
58.2		машины и механизмы			44	6838
		в том числе оплата труда машинистов			12	1865
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2909088	6,096	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2909088*	*2,255*	*656*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1939392	12,736	2470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1939392*	*3,848*	*746*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1939392	8,224	1595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1939392*	*2,694*	*522*
58.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5.979792	187	1118
58.3		материалы, изделия и конструкции			39	6061
58.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.6216	244	152
58.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18.1818	326	5927
58.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1,740.1692	78	135733
59	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**155.4**	**1,129**	**175447**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1,016	157886
		в том числе оплата труда рабочих			510	79254
59.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30.39624	5,192	157817
59.2		машины и механизмы			3	466
		в том числе оплата труда машинистов			1	155
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0161616	6,096	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0161616*	*2,255*	*36*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0323232	8,224	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0323232*	*2,694*	*87*
59.3		материалы, изделия и конструкции			40	6216
59.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18.648	326	6079
59.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.13986	1,103	154
59.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	38.85	278	10800
60	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**155.4**	**577**	**89666**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			533	82828
		в том числе оплата труда рабочих			268	41647
60.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15.97512	5,192	82943
60.2		машины и механизмы			1	155
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0032323	6,096	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032323*	*2,255*	*7*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0161616	8,224	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0161616*	*2,694*	*44*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1	155

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0.09324	1,103	103
60.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	23.31	278	6480
		Потолки				
61	**1115-0203-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**39.9**	**4,131**	**164827**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3,486	139091
		в том числе оплата труда рабочих			1,751	69865
61.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28.21728	4,929	139083
61.2		машины и механизмы			289	11532
		в том числе оплата труда машинистов			125	4988
61.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1.950312	5,112	9970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.950312*	*2,255*	*4398*
61.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2572752	6,096	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2572752*	*2,255*	*580*
61.3		материалы, изделия и конструкции			356	14204
61.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.5985	21,641	12952
61.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02793	861	24
61.3.3	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1.10523	1,069	1181
62	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**39.9**	**1,325**	**52868**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1,212	48359
		в том числе оплата труда рабочих			609	24299
62.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.15705	5,279	48340
62.2		машины и механизмы			3	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0041496	6,096	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041496*	*2,255*	*9*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0082992	8,224	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082992*	*2,694*	*22*
62.3		материалы, изделия и конструкции			40	1596
62.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4.788	326	1561
62.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.03591	1,103	40
62.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	9.975	278	2773
63	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**39.9**	**709**	**28289**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			665	26534
		в том числе оплата труда рабочих			334	13327
63.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.0274	5,279	26540
63.2		машины и механизмы			1	40
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0008299	6,096	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008299*	*2,255*	*2*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041496	8,224	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041496*	*2,694*	*11*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1	40
63.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02394	1,103	26
63.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	5.985	278	1664
				Кровля (АС-21)		

1	2	3	4	5	6	7
64	**1112-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пароизоляция обмазочная.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44.8**	**1,327**	**59450**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			469	21011
		в том числе оплата труда рабочих			235	10528
64.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.49792	4,665	20983
64.2		машины и механизмы			22	985
		в том числе оплата труда машинистов			3	134
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0193536	13,629	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0193536*	*2,694*	*52*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.4161024	1,090	454
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0145152	12,736	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0145152*	*3,848*	*56*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0096768	8,224	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096768*	*2,694*	*26*
64.3		материалы, изделия и конструкции			836	37454
64.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	35.84	239	8566
64.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0112	270,051	3025
64.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02688	961,398	25842
65	**1112-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**44.8**	**3,530**	**158144**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2,297	102906
		в том числе оплата труда рабочих			1,155	51744
65.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.49696	5,279	102924
65.2		машины и механизмы			127	5690
		в том числе оплата труда машинистов			26	1165
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.169344	13,629	2308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.169344*	*2,694*	*456*
65.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8902656	1,090	970
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.096768	12,736	1232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.096768*	*3,848*	*372*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1354752	8,224	1114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1354752*	*2,694*	*365*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1,106	49548
65.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	90.048	239	21521
65.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0112	270,051	3025
65.3.3	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$	46.144	0	0
65.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.025984	961,398	24981
66	**234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 100-110**	**$м^3$**	**4.6144**	**31,847**	**146955**
67	**1112-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44.8**	**2,376**	**106445**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			869	38931
		в том числе оплата труда рабочих			436	19533
67.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.49952	5,192	38938
67.2		машины и механизмы			56	2509
		в том числе оплата труда машинистов			9	403
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0532224	13,629	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0532224*	*2,694*	*143*
67.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8757504	1,090	955
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0338688	12,736	431

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0338688*	*3,848*	*130*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048384	8,224	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048384*	*2,694*	*130*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1,451	65005
67.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	49.28	307	15129
67.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	87.808	239	20986
67.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0112	270,051	3025
67.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02688	961,398	25842
68	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.37**	**273,322**	**101129**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			104,716	38745
		в том числе оплата труда рабочих			52,131	19288
68.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.855987	4,375	38745
68.2		машины и механизмы			2,203	815
		в том числе оплата труда машинистов			638	236
68.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.8279702	19	35
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0523876	12,736	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0523876*	*3,848*	*202*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0127073	8,224	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0127073*	*2,694*	*34*
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.4107089	22	9
68.3		материалы, изделия и конструкции			166,403	61569
68.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0592	119,169	7055
68.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0222	119,169	2646
68.3.3	215-204-0501	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 1	$м^3$	0.3071	117,663	36134
68.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1.2506	264	330
68.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.6206	2,146	3478
68.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.664	861	2294
68.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.01406	624,577	8782
68.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0007252	1,174,643	852
69	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.56**	**252,335**	**141308**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			106,313	59535
		в том числе оплата труда рабочих			52,925	29638
69.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.608	4,375	59535
69.2		машины и механизмы			3,265	1828
		в том числе оплата труда машинистов			1,047	586
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.139104	19	3
69.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.199584	177	35
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.217728	8,224	1791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.217728*	*2,694*	*587*
69.3		материалы, изделия и конструкции			142,757	79945
69.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.5208	119,169	62063
69.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0.0672	117,663	7907
69.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0056	90,707	508
69.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.812	264	214
69.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0014448	106,532	154

1	2	3	4	5	6	7
69.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.2	1,092	4586
69.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.68	861	1446
69.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001736	624,577	1084
69.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0016856	1,174,643	1980
70	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0002449**	**342,079**	**84**
71	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.004524**	**382,168**	**1729**
72	**6110-0101-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обрешетки с прозорами из брусков**	**$м^2$**	**50**	**1,929**	**96450**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1,188	59400
		в том числе оплата труда рабочих			597	29850
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.055	4,929	59419
72.2		машины и механизмы			13	650
		в том числе оплата труда машинистов			3	150
72.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0216	22,631	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*4,599*	*99*
72.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2.6352	19	50
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	8,224	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2,694*	*29*
72.3		материалы, изделия и конструкции			728	36400
72.3.1	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.28	119,169	33367
72.3.2	236-106-0302	Состав реагентный для комплексной защиты древесины в жестких атмосферных условиях, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 обработка при Т от -20°С до +40°С,	кг	1	1,158	1158
72.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.2	861	1894
73	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**50**	**9,968**	**498400**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3,959	197950
		в том числе оплата труда рабочих			1,989	99450
73.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40.9	4,840	197956
73.2		машины и механизмы			61	3050
		в том числе оплата труда машинистов			17	850
73.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.2228	19	80
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.51	23	81
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1836	12,736	2338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1836*	*3,848*	*706*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0594	8,224	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0594*	*2,694*	*160*
73.3		материалы, изделия и конструкции			5,948	297400
73.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.25	117,663	29416
73.3.2	224-102-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	57.5	3,762	216315
73.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.375	119,169	44688
73.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1	1,462	1462
73.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.2	861	1894
73.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2.13	1,372	2922
73.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.379	1,993	755
				Козырек входа (АС-23)		
74	**1110-0102-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.022**	**252,335**	**5551**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			106,313	2339
		в том числе оплата труда рабочих			52,925	1164

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5346	4,375	2339
74.2		машины и механизмы			3,265	72
		в том числе оплата труда машинистов			1,047	23
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0054648	19	0
74.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0078408	177	1
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0085536	8,224	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085536*	*2,694*	*23*
74.3		материалы, изделия и конструкции			142,757	3140
74.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.02046	119,169	2438
74.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0.00264	117,663	311
74.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00022	90,707	20
74.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.0319	264	8
74.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0000568	106,532	6
74.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.165	1,092	180
74.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.066	861	57
74.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000682	624,577	43
74.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0000662	1,174,643	78
75	**6110-0101-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обрешетки с прозорами из брусков**	**$м^2$**	**1.7**	**1,929**	**3279**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1,188	2020
		в том числе оплата труда рабочих			597	1015
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.40987	4,929	2020
75.2		машины и механизмы			13	22
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
75.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0007344	22,631	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007344*	*4,599*	*3*
75.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0895968	19	2
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003672	8,224	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003672*	*2,694*	*1*
75.3		материалы, изделия и конструкции			728	1238
75.3.1	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00952	119,169	1134
75.3.2	236-106-0302	Состав реагентный для комплексной защиты древесины в жестких атмосферных условиях, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 обработка при Т от -20°С до +40°С,	кг	0.034	1,158	39
75.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0748	861	64
76	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**1.7**	**9,968**	**16946**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3,959	6730
		в том числе оплата труда рабочих			1,989	3381
76.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.3906	4,840	6731
76.2		машины и механизмы			61	104
		в том числе оплата труда машинистов			17	29
76.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1435752	19	3
76.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.11934	23	3
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0062424	12,736	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0062424*	*3,848*	*24*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020196	8,224	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020196*	*2,694*	*5*
76.3		материалы, изделия и конструкции			5,948	10112
76.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0085	117,663	1000
76.3.2	224-102-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	1.955	3,762	7355

1	2	3	4	5	6	7
76.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.01275	119,169	1519
76.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.034	1,462	50
76.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0748	861	64
76.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.07242	1,372	99
76.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.012886	1,993	26
77	**261-107-0989** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4**	**100**	**400**
78	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0.26**	**4,849**	**1261**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4,710	1225
		в том числе оплата труда рабочих			2,367	615
78.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.272948	4,487	1225
78.2		машины и механизмы			35	9
		в том числе оплата труда машинистов			8	2
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0005616	13,629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005616*	*2,694*	*2*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001966	8,224	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001966*	*2,694*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			104	27
78.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0312	705	22
78.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0104	484	5
79	**224-103-0116** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**0.26**	**3,147**	**818**
				Отмостка		
80	**1111-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2.5**	**21,051**	**52628**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			12,802	32005
		в том числе оплата труда рабочих			6,433	16083
80.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.774	4,117	32006
80.2		машины и механизмы			2,866	7165
		в том числе оплата труда машинистов			840	2100
80.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.208	11,518	2396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208*	*2,694*	*560*
80.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.572	8,303	4749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.572*	*2,694*	*1541*
80.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.144	18	21
80.3		материалы, изделия и конструкции			5,383	13458
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.8	4,802	13446
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.375	36	14
81	**1127-0403-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределомпрочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$**	**25**	**1,568**	**39200**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			150	3750
		в том числе оплата труда рабочих			73	1825
81.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.89	4,226	3761
81.2		машины и механизмы			639	15975
		в том числе оплата труда машинистов			157	3925
81.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.2862	12,484	3573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2862*	*3,221*	*922*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.6453	15,739	10156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6453*	*3,848*	*2483*
81.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.01539	13,887	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01539*	*3,221*	*50*
81.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.00972	20,559	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00972*	*3,848*	*37*
81.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0702	12,228	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0702*	*2,694*	*189*
81.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.06345	15,528	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06345*	*3,848*	*244*
81.3		материалы, изделия и конструкции			779	19475
81.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.375	3,829	1436
81.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4.725	3,816	18031
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.75	36	27
82	**1127-0602-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более типа АБ**	**$м^2$**	**25**	**2,788**	**69700**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			100	2500
		в том числе оплата труда рабочих			49	1225
82.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.485	5,149	2497
82.2		машины и механизмы			342	8550
		в том числе оплата труда машинистов			53	1325
82.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0027	1,533	4
82.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00081	154	0
82.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.0513	22,953	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513*	*3,221*	*165*
82.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.1539	20,954	3225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1539*	*3,848*	*592*
82.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.0513	17,504	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513*	*3,848*	*197*
82.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0324	8,303	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2,694*	*87*
82.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0216	12,228	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2,694*	*58*
82.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.00108	10,506	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*3,221*	*3*
82.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.0567	47,730	2706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0567*	*3,848*	*218*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2,346	58650
82.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2.575	22,760	58607
82.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.00029	192,759	56
82.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.025	36	1
83	**1127-0602-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8*	**Добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$**	**25**	**2,383**	**59575**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			69	1725
		в том числе оплата труда рабочих			35	875
83.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.3025	5,823	1761

1	2	3	4	5	6	7
83.2		материалы, изделия и конструкции			2,314	57850
83.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2.54	22,760	57810
83.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0003	192,759	58
84	**1127-0602-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м^3 и более, типа АБВ**	**м^2**	**25**	**3,137**	**78425**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			100	2500
		в том числе оплата труда рабочих			49	1225
84.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.485	5,149	2497
84.2		машины и механизмы			353	8825
		в том числе оплата труда машинистов			51	1275
84.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0027	1,533	4
84.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00081	154	0
84.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.1026	22,953	2355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1026*	*3,221*	*330*
84.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.1539	20,954	3225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1539*	*3,848*	*592*
84.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.0324	8,303	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2,694*	*87*
84.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0216	12,228	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2,694*	*58*
84.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.00108	10,506	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*3,221*	*3*
84.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.0567	47,730	2706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0567*	*3,848*	*218*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2,684	67100
84.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2.575	26,037	67045
84.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.00029	192,759	56
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.025	36	1
	Раздел 3.	**Металлоконструкций**				**1634730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			526092
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*261984*
		машины и механизмы	тенге			91754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1016887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
				Монорельс Мр-1 (АС-15)		
85	**1109-0301-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**7.02**	**12,814**	**89954**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5,742	40309
		в том числе оплата труда рабочих			2,859	20070
85.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.96068	5,064	40313
85.2		машины и механизмы			6,778	47582
		в том числе оплата труда машинистов			2,194	15402
85.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.454896	519	236
85.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0303264	12,833	389

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0303264*	*3,221*	*98*
85.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.047032	12,861	26327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.047032*	*3,221*	*6593*
85.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0796068	54	4
85.2.5	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	3.714984	5,248	19496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.714984*	*2,255*	*8377*
85.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0227448	293	7
85.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0447314	12,736	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0447314*	*3,848*	*172*
85.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0591365	8,224	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0591365*	*2,694*	*159*
85.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.7217683	96	69
85.3		материалы, изделия и конструкции			294	2063
85.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0030888	10,602	33
85.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001404	1,122,582	158
85.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000351	119,169	42
85.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001313	954,056	125
85.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.588276	474	279
85.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.178308	251	45
85.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000927	733,984	68
85.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000168	991,185	17
85.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.401544	2,284	917
85.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.007722	2,146	17
85.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0005855	546,193	320
85.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.002808	861	2
85.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000302	1,352,536	41
86	**222-521-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные**	**т**	**0.3598**	**1,186,838**	**427024**
87	**215-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0.0088**	**119,169**	**1049**
				Площадка обслуживания Пом-1 (АС-16,17)		
88	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.63**	**57,319**	**36111**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			21,575	13592
		в том числе оплата труда рабочих			10,740	6766
88.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.000564	4,530	13593
88.2		машины и механизмы			4,252	2679
		в том числе оплата труда машинистов			849	535
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1789452	62	11
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1894914	13,629	2583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1894914*	*2,694*	*510*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018371	11,518	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018371*	*2,694*	*5*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0025175	12,736	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025175*	*3,848*	*10*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038102	8,224	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038102*	*2,694*	*10*
88.3		материалы, изделия и конструкции			31,492	19840
88.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6426	26,336	16924

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	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	$м^3$	0.004284	120,524	516
88.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001701	64,460	11
88.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0027783	36	0
88.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.40383	2,667	1077
88.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.23625	2,146	507
88.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.14994	861	129
88.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.09639	7,006	675
89	**1109-0701-0128** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0.5762**	**718,102**	**413770**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			679,234	391375
		в том числе оплата труда рабочих			338,126	194828
89.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74.67552	5,241	391374
89.2		машины и механизмы			33,517	19313
		в том числе оплата труда машинистов			9,352	5389
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1244592	19	2
89.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.311148	13,237	4119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.311148*	*3,848*	*1197*
89.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.155574	54	8
89.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.8525455	128	109
89.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1.4935104	355	530
89.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1.244592	5,975	7436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.244592*	*2,694*	*3353*
89.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.0950044	295	4158
89.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.311148	9,191	2860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.311148*	*2,694*	*838*
89.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.933444	96	90
89.3		материалы, изделия и конструкции			5,351	3082
89.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.51858	474	246
89.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.11524	251	29
89.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.010314	272,284	2808
90	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0.3815**	**431,601**	**164656**
91	**214-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0.062**	**357,583**	**22170**
92	**214-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.0058**	**427,106**	**2477**
93	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.1093**	**382,168**	**41771**
94	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0176**	**342,079**	**6021**
95	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**14.405**	**263**	**3789**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			187	2694
		в том числе оплата труда рабочих			94	1354
95.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4422335	6,087	2692
95.2		машины и механизмы			4	58
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0014981	38	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0014981	11,518	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014981*	*2,694*	*4*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014981	8,224	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014981*	*2,694*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1677894	201	34
95.3		материалы, изделия и конструкции			72	1037
95.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002161	380,806	82
95.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0012965	733,984	952
96	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**14.405**	**403**	**5805**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			218	3140
		в том числе оплата труда рабочих			110	1585
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6381415	4,929	3145
96.2		машины и механизмы			7	101
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0029962	38	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0029962	11,518	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029962*	*2,694*	*8*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029962	8,224	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029962*	*2,694*	*8*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1947556	201	39
96.3		материалы, изделия и конструкции			178	2564
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004033	675,666	273
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0025929	884,809	2294
				Монолитная площадка Ппм-1 на отм.0.000 (АС-18)		
97	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7.7**	**37,297**	**287187**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5,527	42558
		в том числе оплата труда рабочих			2,751	21183
97.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.2266	3,791	42560
97.2		машины и механизмы			2,676	20606
		в том числе оплата труда машинистов			528	4066
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.49688	13,629	20401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.49688*	*2,694*	*4033*
97.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.99168	28	112
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108108	8,224	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108108*	*2,694*	*29*
97.3		материалы, изделия и конструкции			29,094	224024
97.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.854	26,806	210534
97.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0154	36	1
97.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.925	7,006	13487
98	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.0896**	**64,463**	**5776**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			60,097	5385
		в том числе оплата труда рабочих			29,917	2681
98.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1225088	4,797	5385
98.2		машины и механизмы			4,155	372
		в том числе оплата труда машинистов			1,305	117
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0154829	12,736	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0154829*	*3,848*	*60*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021289	8,224	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021289*	*2,694*	*57*
98.3		материалы, изделия и конструкции			211	19
98.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.025088	754	19
99	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**7.65**	**2,088**	**15973**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1,429	10932
		в том числе оплата труда рабочих			718	5493
99.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.91159	3,755	10933
99.2		машины и механизмы			82	628
		в том числе оплата труда машинистов			30	230
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1010412	6,096	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1010412*	*2,255*	*228*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.373932	28	10
99.3		материалы, изделия и конструкции			577	4414
99.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.15606	28,215	4403
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.26775	36	10
100	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**7.65**	**350**	**2678**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			34	260
		в том числе оплата труда рабочих			18	138
100.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.07038	3,755	264
100.2		машины и механизмы			28	215
		в том числе оплата труда машинистов			10	77
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0334152	6,096	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0334152*	*2,255*	*75*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3691584	28	10
100.3		материалы, изделия и конструкции			288	2203
100.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.07803	28,215	2202
101	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0854**	**349,832**	**29876**
102	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0042**	**349,152**	**1466**
103	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.05084**	**1,518,043**	**77177**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			311,697	15847
		в том числе оплата труда рабочих			155,159	7888
103.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1846176	4,976	15847
103.2		машины и механизмы			3,928	200
		в том числе оплата труда машинистов			1,234	63
103.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0082361	12,736	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082361*	*3,848*	*32*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0115305	8,224	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115305*	*2,694*	*31*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1,202,418	61131
103.3.1	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.05084	1,202,418	61131

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	19.187872	65,930	1,265,056.4
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25.8947409	26,806	694,134.42
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	614.8032	1,112	683,661.16
4	222-521-0301	Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные	т	0.3598	1,186,838	427,024.31
5	223-103-0202	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	3.6	108,489	390,560.4
6	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	12.118656	31,979	387,542.5
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.923495	349,832	323,068.1
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10.224718	26,806	274,083.79
9	223-205-0112	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15	$м^2$	3.6	73,481	264,531.6
10	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.12	28,528	231,647.36
11	224-102-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	59.455	3,762	223,669.71
12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.4913	383,597	188,461.21
13	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0.3815	431,601	164,655.78
14	234-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 100-110	$м^3$	4.6144	31,847	146,954.8
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.1412243	961,398	135,772.78
16	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1,740.1692	78	135,733.2

1	2	3	4	5	6	7
17	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.268	445,275	119,333.7
18	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	5.115	22,760	116,417.4
19	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	94	1,175	110,450
20	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3.3966	26,336	89,452.86
21	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.67727	119,169	80,709.59
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2.79888	25,005	69,985.99
23	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.5683372	122,783	69,782.14
24	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.05644	1,202,418	67,864.47
25	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.56346	119,169	67,146.96
26	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2.575	26,037	67,045.28
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26.319282	2,284	60,113.24
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	22.0528718	2,667	58,815.01
29	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.048	1,132,558	54,362.78
30	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	213.696	239	51,073.34
31	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	1.6	29,038	46,460.8
32	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	м^3	0.3774967	120,524	45,497.41
33	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.113824	382,168	43,499.89
34	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.1172131	349,152	40,925.19
35	215-204-0501	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 1	м^3	0.3071	117,663	36,134.31
36	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2	17,486	34,972
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4.637931	7,006	32,493.34
38	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.2585	117,663	30,415.89
39	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10.888	2,619	28,515.67

1	2	3	4	5	6	7
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11.825222	2,146	25,376.93
41	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	25,288	25,288
42	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0.062	357,583	22,170.15
43	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	78.12	278	21,717.36
44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4.48764	4,802	21,549.65
45	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0977	192,759	18,832.55
46	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4.725	3,816	18,030.6
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20.7714081	861	17,884.18
48	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	49.28	307	15,128.96
49	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	8	1,852	14,816
50	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	41.6178	326	13,567.4
51	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.5985	21,641	12,952.14
52	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0905688	119,169	10,793
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0158642	624,577	9,908.41
54	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0336	270,051	9,073.71
55	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0409869	204,572	8,384.77
56	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	$м^3$	0.0683	120,524	8,231.79
57	215-204-0502	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 2	$м^3$	0.06984	117,663	8,217.58
58	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0630372	119,169	7,512.08
59	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.23409	28,215	6,604.85
60	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1.7493	3,687	6,449.67
61	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.224	27,340	6,124.16
62	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.0178449	342,079	6,104.37
63	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.84464	2,682	4,947.32
64	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.365	1,092	4,766.58
65	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2.20242	1,372	3,021.72
66	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.002477	1,174,643	2,909.61

1	2	3	4	5	6	7
67	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.010314	272,284	2,808.33
68	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.0058	427,106	2,477.21
69	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0025929	884,809	2,294.22
70	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.023734	90,707	2,152.84
71	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1.034	1,462	1,511.71
72	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.375	3,829	1,435.88
73	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.49	2,492	1,221.08
74	236-106-0302	Состав реагентный для комплексной защиты древесины в жестких атмосферных условиях, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 обработка при Т от -20°С до +40°С.	кг	1.034	1,158	1,197.37
75	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1.10523	1,069	1,181.49
76	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	11	100	1,100
77	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0088	119,169	1,048.69
78	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013891	733,984	1,019.58
79	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.331288	754	1,003.79
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0155458	64,460	1,002.08
81	224-103-0116	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	0.26	3,147	818.22
82	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.391886	1,993	781.03
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21.3147298	36	767.33
84	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0022739	278,998	634.42
85	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2.0945	264	552.95
86	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00582	90,707	527.91
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.106856	474	524.65
88	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.005444	90,707	493.81
89	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00374	90,707	339.24
90	218-103-0201	Ветошь	кг	0.29295	1,103	323.12

1	2	3	4	5	6	7
91	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0005855	546,193	319.78
92	218-103-0208	Каболка	т	0.000696	423,648	294.86
93	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002901	954,056	276.74
94	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004033	675,666	272.52
95	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.009024	24,547	221.51
96	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00006	3,595,322	215.72
97	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0015016	106,532	159.96
98	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001404	1,122,582	157.61
99	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.6216	244	151.67
100	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.117	951	111.27
101	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002161	380,806	82.28
102	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.293548	251	73.68
103	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.00007	789,266	55.25
104	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000351	119,169	41.83
105	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000302	1,352,536	40.83
106	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0030888	10,602	32.75
107	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0312	705	22
108	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000169	991,185	16.7
109	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.05436	259	14.08
110	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0104	484	5.03
111	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$	2.88	0	-
112	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	7	0	-
113	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$	3.6	0	-
114	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$	46.144	0	-

1	2	3	4	5	6	7
115	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0.0135	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7,718,171**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7,718,171.39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''19.3'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'20240529'3'Насосная станция'РП'3'3-01-01'Общестроительные работы'2024-АС''в текущих ценах на 01.05.2024 г.*
3	F(49)''construction=Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'construction-cipher=20240529'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=19.3'Список работ=Q9Ж5*
4	РНулевой цикл*
5	Х4,5=Ф3 9,4=Ф4 10=Ф5 Ф3+Ф4=Ф6 Ф3+Ф5=Ф7*
6	LФ3-Глубина, Ф4-ширина, Ф5-длина основания, Ф6-ширина и Ф7-длина поверхности котлована*
7	Х(Ф3:6).((2.Ф4+Ф6).Ф5+(2.Ф6+Ф4).Ф7)=Ф38*
8	LФ38-Объем котлована*
9	Х(Ф4.Ф5).0,1=Ф39*
10	LФ39-Объем ручной доработки*
11	Х(7,6.7).Ф3=Ф40*
12	LФ40-Объем здания ниже отметки нуля*
13	У6101-0101-0202'Ф40''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0101-0102'Ф38-Ф40=Ф41''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	С3412-102-0115'Ф40.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16	У6109-0102-0103(РМ100261)'Ф4.Ф5''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовкам'м^3*
17	С1211-103-0101'Ф4.Ф5''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
18	Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'(Ф4.Ф5).0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
19	П2Фундамент Флм-1 (АС-9,10)*
20	У6103-0101-0209'18,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
21	С1214-403-0103'0,268''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22	С1214-403-0101'0,3783''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
23	Е11-060301-0407'0,0135''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
24	С1214-210-0201'0,0125''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0101'0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	У6114-0102-0512(РМ373137)'1,6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм'м*
27	С1241-102-0250'1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
28	У6122-0201-0101(РМ296001)'0,008''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
29	С1241-701-0201'8''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
30	Е11-080101-0307'(7,4+6,8).2.9,02''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
31	Е11-010205-0501'Ф39''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Е11-010106-3302'Ф41-Ф39''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
33	П2Фундамент под оборудования Фом-1 (АС-11)*
34	У6103-0101-0201'3,1.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
35	П2Приямок (АС-11)*
36	Е11-140101-0901'0,17''Приямки монолитные бетонные прямоугольные. Устройство'м^3 бетона*
37	РНаружные стены*
38	Е11-080201-0101(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'(13,4.2.5,2-2,88-3,6).0,38''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
39	У6105-0401-0103(РМ279860)'0,017+0,096+0,0565''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
40	С1214-403-0101'0,017+0,096''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
41	С1214-210-0101'0,0565''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	ПУсиление стен (АС-12,13,14)*
43	П2 Сердечник монолитный См-1 (25 п.м)*
44	Е11-060501-0115'0,034.25''Колонны в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%. Устройство'м^3*
45	С1214-210-0201'0,00178.25''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-210-0101'0,00024.25''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	П2 Сердечник монолитный См-2 (16,8 п.м)*
48	Е11-060501-0115'0,034.16,8''Колонны в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м, при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%. Устройство'м^3*
49	С1214-210-0101'0,00024.16,8''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	П2 Перемычка Прм-1 (3,8 п.м)*
51	У6103-0401-0301'0,084.3,8''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
52	С1214-210-0201'0,00356.3,8''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
53	С1214-210-0101'0,00175.3,8''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	П2 Перемычка Прм-2 (2,7 п.м)*
55	У6103-0401-0301'0,152.2,7''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
56	С1214-210-0201'0,00445.2,7''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
57	С1214-210-0101'0,0032.2,7''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	П2 Монолитный элемент Мэ-1 (21,7 п.м)*
59	У6103-0401-0301'0,0038.21,7''Устройство МОНОЛИТНОГО ЭЛЕМЕНТА'м^3*
60	С1214-210-0201'0,00356.21,7''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
61	С1214-210-0101'0,00048.21,7''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	ППерекрытия (АС-19)*
63	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
64	С1214-210-0201'0,6783''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	С1214-210-0101'0,0196''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6114-0102-0510(РМ373137РС150662)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм'м*
67	У6103-0701-0801'0,007''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
68	С1261-107-0989'7''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
69	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'0,0056''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
70	У6118-0208-0102(РС188261)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 400 мм'шт.*
71	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
72	ППолы (АС-6)*
73	П2Тип 1*
74	У6109-0101-0102'34,3=Ф6''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
75	У6109-0102-0110'Ф6.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
76	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'Ф6''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
77	П2Тип 2*
78	У6109-0102-0110(РС100467РС100511)'2,7=Ф6''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
79	У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'Ф6''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
80	ППроемы (АС-6)*
81	У6108-0203-0102'3,6=Ф6''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3
82	С1223-205-0112'Ф6''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15'м^2*
83	У6108-0103-0102'1,44.2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2'м^2*
84	С1223-103-0202'Ф6''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
85	ПВнутренная отделка (АС-6)*
86	П2Стены*
87	У6112-0202-0701'79,5+75,9=Ф6''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
88	У6112-0302-0111'Ф6''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
89	У6112-0302-0112'Ф6''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
90	П2Потолки*
91	Е11-150203-0202(РС276071РС128234)'39,9=Ф6''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
92	У6112-0302-0113'Ф6''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
93	У6112-0302-0114'Ф6''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113'м^2*
94	ПКровля (АС-21)*
95	Е11-120101-1504'7.6,4=Ф6''Пароизоляция обмазочная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
96	Е11-120101-1303'Ф6''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	С1234-101-0204'Ф6.0,1.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 100-
98	Е11-120101-1501'Ф6''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
99	Е11-100105-0101'0,37''Стропила. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
100	Е11-100102-0401'0,18+0,07.2+0,04.2+0,05+0,01+0,1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
101	С1214-101-0201'0,13.0,004.0,06.7,85''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
102	С1214-201-0102'3,77.1,2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
103	У6110-0101-0602'50''Устройство обрешетки с прозорами из брусков'м^2*
104	У6110-0101-0512(РМ295697РС135013)'50''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
105	ПКозырек входа (АС-23)*
106	Е11-100102-0401'0,022''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
107	У6110-0101-0602'1,7''Устройство обрешетки с прозорами из брусков'м^2*
108	У6110-0101-0512(РМ295697РС135013)'1,7''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
109	С1261-107-0989'4''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
110	У6110-0203-0201(РС279796)'0,26''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
111	С1224-103-0116'0,26''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
112	ПОтмостка*
113	Х25=Ф6*
114	Е11-110101-0201'Ф6.0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
115	Е11-270403-0101(РС295854РС249132)'Ф6''Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределомпрочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2*
116	Е11-270602-0304(РС295487РС102727)'Ф6''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более типа АБ'м^2*
117	Е11-270602-0404(РС295487РС102727)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф6''Добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
118	Е11-270602-0302(РС295487РС102735)'Ф6''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м^3 и более, типа АБВ'м^2*
119	РМеталлоконструкций*
120	ПМонорельс Мр-1 (АС-15)*
121	Е11-090301-0601'7,02''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
122	С1222-521-0301'0,3598''Галереи транспортерные: пролетные строения, опоры, монорельсы, цельнометаллические, прямоугольного сечения габаритные'т*
123	С1215-202-0101'0,1.0,1.0,22.4''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
124	ППлощадка обслуживания Пом-1 (АС-16,17)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	У6103-0101-0101(РМ100467РС100511)'0,63''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
126	Е11-090701-0128'0,116+0,1165+0,149+0,062+0,0058+0,1093+0,0176=Ф8''Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
127	С1214-203-0102'0,116+0,1165+0,149=Ф3''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
128	С1214-106-0101'0,062=Ф4''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
129	С1214-201-0302'0,0058=Ф5''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
130	С1214-201-0102'0,1093=Ф6''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
131	С1214-101-0201'0,0176=Ф7''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
132	У6111-0501-0205'Ф8.25=Ф9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
133	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
134	ПМонолитная площадка Ппм-1 на отм.0.000 (АС-18)*
135	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'7,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
136	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,0896''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
137	У6109-0201-0201(РС100511РС100581)'7,65=Ф4''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
138	У6109-0201-0202(РС100511РС100581)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
139	С1214-210-0201'0,0854''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	С1214-210-0101'0,0042''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141	У6103-0701-0808(РМ304013РС130009)'8,2.6,2.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
142	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу
Шифр стройки 20240529

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-02

(Локальный сметный расчет)

на ТХ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2024-ТХ

Сметная стоимость	**36542,254**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3987,550	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,731	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**36542254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3829320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1889638*
		машины и механизмы	тенге			630233
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158230*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8082584
		оборудование	тенге			24000117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	731		
1	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**9**	**6,000**	**54000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4,311	38799
		в том числе оплата труда рабочих			2,099	18891
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8796	5,640	38801
1.2		машины и механизмы			147	1323
		в том числе оплата труда машинистов			35	315
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01404	13,629	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01404*	*2,694*	*38*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007488	12,736	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007488*	*3,848*	*29*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.094536	8,224	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.094536*	*2,694*	*255*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.708784	96	260
1.3		материалы, изделия и конструкции			1,542	13878
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00108	24,547	27
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.027	1,030	28
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0369	5,628	208
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0405	474	19

1	2	3	4	5	6	7
1.3.5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1,511	13599
2	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**28**	**20,517**	**574476**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11,221	314188
		в том числе оплата труда рабочих			5,463	152964
2.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.6576	5,449	314176
2.2		машины и механизмы			553	15484
		в том числе оплата труда машинистов			121	3388
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.366912	13,629	5001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.366912*	*2,694*	*988*
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.03184	295	2959
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.090272	12,736	1150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.090272*	*3,848*	*347*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.77168	8,224	6346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.77168*	*2,694*	*2079*
2.3		материалы, изделия и конструкции			8,743	244804
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01008	24,547	247
2.3.2	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	28	8,607	240996
2.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.428	2,492	3559
3	**6114-0102-0510** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм**	**м**	**9**	**31,072**	**279648**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13,091	117819
		в том числе оплата труда рабочих			6,374	57366
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.6216	5,449	117816
3.2		машины и механизмы			749	6741
		в том числе оплата труда машинистов			173	1557
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.151632	13,629	2067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.151632*	*2,694*	*409*
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.821688	295	1127
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.034632	12,736	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034632*	*3,848*	*133*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.377208	8,224	3102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.377208*	*2,694*	*1016*
3.3		материалы, изделия и конструкции			17,232	155088
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00396	24,547	97
3.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	9	17,049	153441
3.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.621	2,492	1548
4	**1307-0401-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 34***	**Насосная станция повышения давления заводской готовности от 2 до 6 насосных агрегатов в комплекте. Монтаж на фланцевом соединении**	**шт.**	**1**	**74,895**	**74895**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			74,895	74895
		в том числе оплата труда рабочих			41,177	41177
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.2847	4,900	74895
5	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**97,461**	**97461**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			76,245	76245
		в том числе оплата труда рабочих			37,123	37123

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5,533	76245
5.2		машины и механизмы			17,774	17774
		в том числе оплата труда машинистов			5,548	5548
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12,736	10800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3,848*	*3263*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8,224	6974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2,694*	*2285*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	3442
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	735
5.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
5.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
5.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1242
5.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1446
6	**511-703-3456** ***СпрСЦ 05.2024***	**Установка с пятью вертикальными насосами (4 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, с частотным преобразователем COR-5 HELIX V 3603/1/CC-EB Q 137м^3/ч, H 54м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**21,397,296**	**21397296**
7	**6114-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 250 мм**	**шт.**	**8**	**45,456**	**363648**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			36,269	290152
		в том числе оплата труда рабочих			17,660	141280
7.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.0784	5,268	290153
7.2		машины и механизмы			2,406	19248
		в том числе оплата труда машинистов			664	5312
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4992	13,629	6804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4992*	*2,694*	*1345*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3328	12,736	4239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3328*	*3,848*	*1281*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9984	8,224	8211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9984*	*2,694*	*2690*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6,781	54248
7.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.392	1,403	1953
7.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.06288	831,695	52297
8	**6114-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**8**	**34,824**	**278592**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			28,727	229816
		в том числе оплата труда рабочих			13,988	111904
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.1776	5,087	229818
8.2		машины и механизмы			1,734	13872
		в том числе оплата труда машинистов			484	3872
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3328	13,629	4536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3328*	*2,694*	*897*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2496	12,736	3179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2496*	*3,848*	*960*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7488	8,224	6158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7488*	*2,694*	*2017*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4,363	34904
8.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.976	1,403	1369
8.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.04032	831,695	33534

1	2	3	4	5	6	7
9	**242-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**8**	**312,807**	**2502456**
10	**242-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**8**	**218,482**	**1747856**
11	**6114-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**2**	**89,310**	**178620**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			69,305	138610
		в том числе оплата труда рабочих			33,747	67494
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.248	5,087	138611
11.2		машины и механизмы			2,828	5656
		в том числе оплата труда машинистов			664	1328
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1456	13,629	1984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1456*	*2,694*	*392*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4752	295	730
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0832	12,736	1060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*3,848*	*320*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	8,224	1882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2288*	*2,694*	*616*
11.3		материалы, изделия и конструкции			17,177	34354
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.006	24,547	147
11.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
11.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	12036
11.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24.8	775	19220
11.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.5	244	1586
11.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.06	1,234	1308
11.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
11.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
12	**244-301-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**	**269,381**	**538762**
13	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2,870**	**5740**
14	**6114-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**4**	**27,651**	**110604**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			22,379	89516
		в том числе оплата труда рабочих			10,897	43588
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.5968	5,087	89515
14.2		машины и механизмы			976	3904
		в том числе оплата труда машинистов			276	1104
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0832	13,629	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*2,694*	*224*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0832	12,736	1060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*3,848*	*320*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.208	8,224	1711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208*	*2,694*	*560*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4,296	17184
14.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.296	1,403	415
14.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.02016	831,695	16767
15	**242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**	**115,836**	**463344**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**2**	**5,883**	**11766**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4,761	9522
		в том числе оплата труда рабочих			2,318	4636
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.872	5,087	9523
16.2		машины и механизмы			171	342
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8,224	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2,694*	*112*
16.3		материалы, изделия и конструкции			951	1902
16.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.052	1,403	73
16.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	831,695	1830
17	**242-301-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**14,157**	**28314**
18	**6114-0201-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм**	**соединение**	**8**	**31,418**	**251344**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			14,641	117128
		в том числе оплата труда рабочих			7,129	57032
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.384	5,746	117126
18.2		машины и механизмы			607	4856
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11.8144	295	3485
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1664	8,224	1368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1664*	*2,694*	*448*
18.3		материалы, изделия и конструкции			16,170	129360
18.3.1	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	16	6,996	111936
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6.4	1,234	7898
18.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.296	1,403	415
18.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01096	831,695	9115
19	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.006**	**4,139,933**	**24840**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2,233,991	13404
		в том числе оплата труда рабочих			1,087,783	6527
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.026296	6,615	13404
19.2		машины и механизмы			1,266,517	7599
		в том числе оплата труда машинистов			326,793	1961
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5968728	12,536	7482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5968728*	*3,221*	*1923*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0141912	8,224	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141912*	*2,694*	*38*
19.3		материалы, изделия и конструкции			639,425	3837
19.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.006	449,705	2698
19.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.54	2,108	1138
20	**241-114-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4.5-76х3.5 мм**	**шт.**	**4**	**1,731**	**6924**
21	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**4**	**7,280**	**29120**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4,722	18888
		в том числе оплата труда рабочих			2,299	9196
21.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3488	5,640	18887

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			210	840
		в том числе оплата труда машинистов			51	204
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.011232	13,629	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011232*	*2,694*	*30*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00416	12,736	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00416*	*3,848*	*16*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05824	8,224	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05824*	*2,694*	*157*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.619072	96	155
21.3		материалы, изделия и конструкции			2,348	9392
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00084	24,547	21
21.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.02	1,030	21
21.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0244	5,628	137
21.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0268	474	13
21.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	4	2,301	9204
22	**6114-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм**	**соединение**	**3**	**10,791**	**32373**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5,737	17211
		в том числе оплата труда рабочих			2,794	8382
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9952	5,746	17210
22.2		машины и механизмы			221	663
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3728	295	405
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0312	8,224	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312*	*2,694*	*84*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4,833	14499
22.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2,149	12894
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.021	1,234	26
22.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.021	1,403	29
22.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00186	831,695	1547
23	**6114-0201-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм**	**соединение**	**27**	**38,102**	**1028754**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14,641	395307
		в том числе оплата труда рабочих			7,129	192483
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.796	5,746	395302
23.2		машины и механизмы			607	16389
		в том числе оплата труда машинистов			56	1512
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39.8736	295	11763
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5616	8,224	4619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5616*	*2,694*	*1513*
23.3		материалы, изделия и конструкции			22,854	617058
23.3.1	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	54	9,859	532386
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21.6	1,234	26654
23.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.647	1,403	2311
23.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.06696	831,695	55690
24	**6114-0201-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм**	**соединение**	**14**	**38,102**	**533428**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14,641	204974
		в том числе оплата труда рабочих			7,129	99806
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.672	5,746	204971

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			607	8498
		в том числе оплата труда машинистов			56	784
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.6752	295	6099
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2912	8,224	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2912*	*2,694*	*784*
24.3		материалы, изделия и конструкции			22,854	319956
24.3.1	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	28	9,859	276052
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11.2	1,234	13821
24.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.854	1,403	1198
24.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.03472	831,695	28876
25	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.1284**	**4,139,933**	**531567**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2,233,991	286844
		в том числе оплата труда рабочих			1,087,783	139671
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43.3627344	6,615	286844
25.2		машины и механизмы			1,266,517	162621
		в том числе оплата труда машинистов			326,793	41960
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12.7730779	12,536	160123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.7730779*	*3,221*	*41142*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3036917	8,224	2498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3036917*	*2,694*	*818*
25.3		материалы, изделия и конструкции			639,425	82102
25.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.1284	449,705	57742
25.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11.556	2,108	24360
26	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**521**	**1042**
27	**241-112-0225** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**16**	**11,561**	**184976**
28	**241-112-0231** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**13,986**	**27972**
29	**6123-0104-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**10**	**218,581**	**2185810**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			103,129	1031290
		в том числе оплата труда рабочих			50,219	502190
29.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164.166	6,282	1031291
29.2		машины и механизмы			33,804	338040
		в том числе оплата труда машинистов			8,697	86970
29.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15.48072	1,350	20899
29.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2.41272	71	171
29.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.72144	19	14
29.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19.008	14,812	281547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.008*	*3,848*	*73143*
29.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.66328	54	144
29.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4.104	6,457	26500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.104*	*2,694*	*11056*
29.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.23436	12,736	2985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23436*	*3,848*	*902*
29.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.36072	8,303	2995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36072*	*2,694*	*972*
29.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.33372	8,224	2745

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.33372*	*2,694*	*899*
29.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	8.27928	5	41
29.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0.71928	18	13
29.3		материалы, изделия и конструкции			81,648	816480
29.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15.332	251	3848
29.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0283	278,998	7896
29.3.3	242-403-0109	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	10	78,746	787460
29.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	7.8	1,103	8603
29.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1.6	4,057	6491
29.3.6	236-104-0107	Ацетон	т	0.001	2,179,535	2180
30	**1303-0110-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**122,905**	**122905**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			116,642	116642
		в том числе оплата труда рабочих			64,134	64134
30.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25.44	4,585	116642
30.2		машины и механизмы			6,263	6263
		в том числе оплата труда машинистов			1,741	1741
30.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.26606	13,237	3522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26606*	*3,848*	*1024*
30.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6.5296	82	535
30.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0.28302	62	18
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26606	8,224	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26606*	*2,694*	*717*
31	**516-301-0309** ***СпрСЦ 05.2024***	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**836,515**	**836515**
32	**248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**2**	**7,941**	**15882**
33	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**30**	**2,052**	**61560**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1,824	54720
		в том числе оплата труда рабочих			916	27480
33.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.514	4,752	54715
33.2		машины и механизмы			4	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00312	6,096	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*2,255*	*7*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00936	8,224	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00936*	*2,694*	*25*
33.3		материалы, изделия и конструкции			30	900
33.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.81	986	799
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.09	1,103	99
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7.38	790	5830
34	**1334-0106-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облучатель ультрафиолетовый длинноволновый для общих индивидуальных облучений. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**96,729**	**193458**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			96,675	193350
		в том числе оплата труда рабочих			53,157	106314
34.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44.52	4,343	193350
34.2		материалы, изделия и конструкции			54	108
34.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3.36	32	108
35	**512-201-0312** ***СпрСЦ 05.2024***	**Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-100-КЕЛЕТ-Т, производительностью 100 $м^3$/ч, мощностью лампы 150х7 Вт, диаметром патрубка 150 мм, размерами 219х1600 мм**	**шт.**	**2**	**883,153**	**1766306**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-01-02

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-0307	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	8	312,807	2,502,456
2	242-101-0306	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	8	218,482	1,747,856
3	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	82	9,859	808,438
4	242-403-0109	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	10	78,746	787,460
5	244-301-0603	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	2	269,381	538,762
6	242-101-0305	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	115,836	463,344
7	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	28	8,607	240,996
8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.24006	831,695	199,656.7
9	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	16	11,561	184,976
10	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	9	17,049	153,441
11	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	16	6,996	111,936
12	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.1344	449,705	60,440.35
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	40.281	1,234	49,706.75
14	242-301-0404	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	14,157	28,314

1	2	3	4	5	6	7
15	241-112-0231	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2	13,986	27,972
16	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12.096	2,108	25,498.37
17	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24.8	775	19,220
18	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	7,941	15,882
19	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1,511	13,599
20	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2,149	12,894
21	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	12,036
22	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	4	2,301	9,204
23	218-103-0201	Ветошь	кг	7.89	1,103	8,702.67
24	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0283	278,998	7,895.64
25	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5.534	1,403	7,764.2
26	241-114-0137	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х3,5 мм	шт.	4	1,731	6,924
27	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1.6	4,057	6,491.2
28	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7.38	790	5,830.2
29	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2,870	5,740
30	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2.049	2,492	5,106.11
31	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15.332	251	3,848.33
32	236-104-0107	Ацетон	т	0.001	2,179,535	2,179.53
33	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.5	244	1,586
34	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446	1,446
35	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1,242.36
36	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	1,042
37	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.81	986	798.66
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954,056	734.62
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02196	24,547	539.05
40	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0613	5,628	345
41	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3.36	32	107.52

1	2	3	4	5	6	7
42	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.047	1,030	48.41
43	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0673	474	31.9
44	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	31.6
45	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
46	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11.1
47	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52
48	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	7.92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8,082,566**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-3456 *СпрСЦ 05.2024*	Установка с пятью вертикальными насосами (4 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, с частотным преобразователем COR-5 HELIX V 3603/1/CC-EB Q 137$м^3$/ч, Н 54м вод. ст.	шт.	1	21,397,296	21,397,296
2	512-201-0312 *СпрСЦ 05.2024*	Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-100-КЕЛЕТ-Т, производительностью 100 $м^3$/ч, мощностью лампы 150х7 Вт, диаметром патрубка 150 мм, размерами 219х1600 мм	шт.	2	883,153	1,766,306
3	516-301-0309 *СпрСЦ 05.2024*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 6 м	шт.	1	836,515	836,515
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**24,000,117**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32,082,682.73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''19.3'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'20240529'3'Насосная станция'РП'3'3-01-02'ТХ'2024-ТХ''в текущих ценах на 01.05.2024 г.*
3	F(49)''construction=Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'construction-cipher=20240529'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=19.3'Список работ=Q9Ж5*
4	(РМ296019)(РС296026)(РМ296029)(РС296074)(РМ296299)(РМ296074)*
5	У6114-0102-0503(РМ373136РС150566)'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
6	У6114-0102-0509(РМ373137РС150648)'28''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
7	У6114-0102-0510(РМ373137РС150656)'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм'м*
8	Ц13-070401-0502'1''Насосная станция повышения давления заводской готовности от 2 до 6 насосных агрегатов в комплекте. Монтаж на фланцевом соединении'шт.*
9	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
10	511-703-3456'1''Установка с пятью вертикальными насосами (4 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Comfort Controller, с частотным преобразователем COR-5 HELIX V 3603/1/CC-EB Q 137м^3/ч, Н 54м вод. ст.'шт.*
11	У6114-0202-0206'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 250 мм'шт.*
12	У6114-0202-0205'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 200 мм'шт.*
13	С1242-101-0307'8''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
14	С1242-101-0306'8''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
15	У6114-0501-0102(РС273974)'2''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
16	С1244-301-0603'2''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
17	С1261-302-0273'2''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
18	У6114-0202-0204'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 150 мм'шт.*
19	С1242-101-0305'4''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
20	У6114-0202-0201'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
21	С1242-301-0404'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
22	У6114-0201-0206'8''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 150 мм'соединение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6121-0401-0105'0,0015.4''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
24	С1241-114-0137'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х3,5 мм'шт.*
25	У6114-0102-0504(РМ373136РС150583)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
26	У6114-0201-0201'3''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
27	У6114-0201-0207'27''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм'соединение*
28	У6114-0201-0207'14''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 200 мм'соединение*
29	У6121-0401-0105'0,0005.2+0,0061.16+0,0149.2''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
30	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
31	С1241-112-0225'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
32	С1241-112-0231'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
33	У6123-0104-0407(РМ296060РС269937)'10''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.*
34	Ц13-030110-0211'1''Таль электрическая канатная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.*
35	516-301-0309'1''Таль электрическая канатная грузоподъёмность 3,2 т, высота подъема 6 м'шт.*
36	С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
37	У6112-0305-0103'30''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
38	Ц13-340106-0207'2''Облучатель ультрафиолетовый длинноволновый для общих индивидуальных облучений. Монтаж оборудования'комплект*
39	512-201-0312'2''Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-100-КЕЛЕТ-Т, производительностью 100 $м^3$/ч, мощностью лампы 150х7 Вт, диаметром патрубка 150 мм, размерами 219х1600 мм'шт.*
40	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу
Шифр стройки 20240529

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-03

(Локальный сметный расчет)

на ОВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2024-ОВ

Сметная стоимость	**129,925**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	41,205	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**129925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19829*
		машины и механизмы	тенге			1430
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
1	**6118-0101-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**м^2**	**2.355**	**14,163**	**33354**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7,412	17455
		в том числе оплата труда рабочих			3,609	8499
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6259935	4,814	17456
1.2		машины и механизмы			121	285
		в том числе оплата труда машинистов			36	85
1.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0100295	82	1
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0416609	295	12
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0110581	12,736	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110581*	*3,848*	*43*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0159443	8,224	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159443*	*2,694*	*43*
1.3		материалы, изделия и конструкции			245	577
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002591	954,056	247
1.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000021	3,595,322	75
1.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0096555	2,492	24
1.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.1179855	448	53
1.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1884	951	179
1.3.6	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	2.355	6,385	15037
2	**214-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м^2**	**0.09**	**896**	**81**

1	2	3	4	5	6	7
3	**6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**5**	**19,298**	**96490**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,655	23275
		в том числе оплата труда рабочих			2,266	11330
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6595	4,995	23274
3.2		машины и механизмы			229	1145
		в том числе оплата труда машинистов			78	390
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0112476	19	0
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0519532	6,096	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0519532*	*2,255*	*117*
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0048204	12,736	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048204*	*3,848*	*19*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09373	8,224	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09373*	*2,694*	*253*
3.3		материалы, изделия и конструкции			58	290
3.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.23	1,251	288
3.3.2	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	5	14,356	71780

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-01-03

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	5	14,356	71,780
2	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2.355	6,385	15,036.68
3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.23	1,251	287.73
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002591	954,056	247.15
5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1884	951	179.17
6	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0.09	896	80.64
7	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000021	3,595,322	75.36
8	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.1179855	448	52.86
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0096555	2,492	24.06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**87,764**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**87,763.64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''19.3'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'20240529'3'Насосная станция'РП'3'3-01-03'ОВ'2024-ОВ''в текущих ценах на 01.05.2024 г.*
3	F(49)''construction=Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'construction-cipher=20240529'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=19.3'Список работ=Q9Ж5*
4	У6118-0101-0305'0,3.3,14.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм'м^2*
5	С1214-402-0101'0,09''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1
6	У6116-0301-0104'5''Установка конвекторов'кВт*
7	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу

Наименование объекта - Резервуар на 500м3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2024-АС

Сметная стоимость	**30245,674**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13500,037	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**30245674**
	Раздел 1.	**Нулевой цикл**				**30245674**
1	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,935.7896667**	**534**	**1033712**
2	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовкам**	**м^3**	**268.96**	**18,345**	**4934071**
3	**211-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**268.96**	**1,175**	**316028**
4	**1101-0106-3302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,935.7896667**	**45**	**87111**
5	**1101-0107-0121** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Грунт группы 2**	**м^3 грунта**	**1,935.7896667**	**808**	**1564118**
				Днища резервуара (АС-7)		
6	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**	**м^3**	**50.7**	**24,039**	**1218777**
7	**1127-0602-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Двойная поверхностная обработка новых щебеночных /гравийных/ покрытий битумом с применением щебня**	**м^2**	**150**	**1,116**	**167400**
8	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**15.7**	**35,060**	**550442**
9	**6111-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**156.25**	**3,448**	**538750**
10	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**37.5**	**80,081**	**3003038**
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.06848**	**349,152**	**23910**
12	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0264**	**320,806**	**8469**
13	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0.09488**	**82,294**	**7808**
14	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.5064**	**343,155**	**173774**

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.06636	349,152	23170
16	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.07296	349,832	25524
			Сетка С-1 (8шт)			
17	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.53576	445,275	238561
			Сетка С-2 (4шт)			
18	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.348	445,275	154956
			Сетка С-3 (4шт)			
19	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.37748	445,275	168082
			Сетка С-4 (2шт)			
20	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.4524	445,275	201442
			Сетка С-5 (8шт)			
21	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.17824	445,275	79366
			Сетка С-6 (8шт)			
22	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.28672	445,275	127669
			Сетка С-7 (4шт)			
23	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.25788	445,275	114828
			Сетка С-8 (6шт)			
24	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.04488	445,275	19984
			Сетка С-9 (4шт)			
25	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.0148	383,597	5677
			Сетка С-10 (6шт)			
26	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.70968	445,275	316003
27	6111-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой	$м^2$	156.25	3,448	538750
				Стенки резервуара (АС-11)		
28	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	62	80,081	4965022
29	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0342	349,152	11941
30	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3.416135	349,832	1195073
			Сетка С-16 (4шт)			
31	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.123488	445,275	54986
32	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0.0036	2,270,414	8173
				Перекрытие резервуара (АС-14)		
33	1106-0801-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$	38.2	135,472	5175030
34	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.177	383,597	67897
35	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.5202	349,152	181629
36	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2.131	445,275	948881

1	2	3	4	5	6	7
37	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1.557	343,155	534292
38	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0.0036	2,270,414	8173
39	1122-1301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0.192	140,044	26888
40	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка люка	шт.	1	9,396	9396
41	222-506-0901 *РСНБ РК 2022*	Лазы круглые	т	0.178	1,216,793	216589
42	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.00425	1,143,119	4858
43	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2		
44	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	15,324	15324
45	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка Ст-1	т	0.0455	1,143,119	52012
				Камера приборов (АС-6)		
46	1114-0101-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Приямки монолитные бетонные прямоугольные в каналах навозоудаления. Устройство	$м^3$ бетона	1.2	54,146	64975
47	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.05697	349,832	19930
48	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0.0151	1,518,043	22922
49	6114-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	1	9,791	9791
50	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0.0476	352,898	16798
		От				
51	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0.119495	111,410	13313
52	241-108-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х7,0 мм	м	2.9	28,683	83181
53	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.000275	349,152	96
		Сп				
54	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0.024	111,410	2674
55	241-108-0143 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х4,0 мм	м	2.48	8,694	21561
		МН-1				
56	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0.0036	2,270,414	8173
57	6111-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.5.* *ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010. *При наличии заклёпочных швов, рёбер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций составляющих от 10% до 30% при грунтовании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0101, 0102, 0103 - 0110, 0201, 0202, 0203 - 0211, 0212 - 0218) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05..* *При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.*	$м^2$	4.814875	383	1844

1	2	3	4	5	6	7
58	6111-0501-0506 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.10.* *ТЧ 6111, табл.11.2, п.3.32*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759. *При наличии заклёпочных швов, рёбер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций составляющих свыше 30% при окрашивании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0301, 0302, 0501 - 0503, 0504, 0505, 0506, 0507 - 0518, 0519 - 0521, 0522 - 0524, 0527) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1..* *Окрашивание и грунтование решетчатых поверхностей, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0301, 0302, 0501 - 0503, 0504, 0505, 0506, 0507 - 0518, 0519 - 0521, 0522 - 0524, 0527) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1, к стоимости материалов - 1,1.*	$м^2$	4.814875	432	2080
	Подраздел 1.1.	**игель рамы (АС-12)**				**860752**
59	1106-0701-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство	$м^3$	0.17	110,648	18810
60	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.00064	342,079	219
61	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00124	349,152	433
62	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2	2,889	5778
63	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0.02512	369,301	9277
64	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0236	382,168	9019
65	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0.0036	2,270,414	8173
66	6118-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	4,977	4977
67	6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм	сальник	2	16,283	32566
68	1106-1401-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	$м^3$	500	1,067	533500
69	1106-1401-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Испытание емкостей на водонепроницаемость	$м^3$	500	476	238000

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-02-01

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	139.7655	29,211	4,082,690.02
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5.445528	445,275	2,424,757.48
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3.546065	349,832	1,240,527.01
4	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2.0634	343,155	708,066.03
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	482.8125	1,112	536,887.5
6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16.014	24,613	394,152.58
7	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	268.96	1,175	316,028
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.37892	122,783	292,090.93
9	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.2292	1,132,558	259,582.29
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.691991	349,152	241,610.04
11	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	$м^3$	1.98702	120,524	239,483.6
12	222-506-0901	Лазы круглые	т	0.178	1,216,793	216,589.15
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	99.5	2,146	213,527
14	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	50.7	3,687	186,930.9
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	65.4532	2,667	174,563.68
16	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	7.8125	21,324	166,593.75
17	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	343.75	435	149,531.25

1	2	3	4	5	6	7
18	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.15	711,131	106,669.65
19	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.495	194,583	96,318.58
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	36	84,003.39
21	241-108-0235	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х7,0 мм	м	2.9	28,683	83,180.7
22	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.1918	383,597	73,573.9
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	78.8696	861	67,906.73
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	17.538	3,705	64,978.29
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	81.25	687	55,818.75
26	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка Ст-1	т	0.0455	1,143,119	52,011.91
27	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.37818	119,169	45,067.33
28	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	$м^3$	0.36166	120,524	43,588.71
29	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.20304	182,510	37,056.83
30	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.2993064	122,915	36,789.25
31	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.0295	1,202,418	35,471.33
32	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.224	27,651	33,844.82
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8.163	3,698	30,186.77
34	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1.0696	27,340	29,242.86
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.102438	7,006	28,741.68
36	241-108-0143	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х4,0 мм	м	2.48	8,694	21,561.12
37	214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0.0476	352,898	16,797.94
38	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	15,324	15,324
39	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.046765	274,757	12,849.01
40	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0.02512	369,301	9,276.84
41	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0236	382,168	9,019.16
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.1366004	64,460	8,805.26
43	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.0264	320,806	8,469.28

1	2	3	4	5	6	7
44	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	1	6,122	6,122
45	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.020895	285,359	5,962.58
46	217-701-0308	Очес льняной	кг	13.6006	426	5,793.86
47	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2	2,889	5,778
48	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.17255	28,528	4,922.51
49	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.00425	1,143,119	4,858.26
50	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.15936	25,005	3,984.8
51	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4.4822	754	3,379.58
52	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	2	1,577	3,154
53	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2,555	2,555
54	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0264	90,707	2,394.66
55	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0.0010063	1,325,601	1,333.97
56	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1.56	799	1,246.44
57	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	1,590	1,113
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000948	954,056	904.45
59	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0006837	1,105,992	756.18
60	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0005922	991,185	587.01
61	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0034	117,663	400.05
62	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.7144464	508	362.94
63	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01205	24,547	295.79
64	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.9	264	237.6
65	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.00064	342,079	218.93
66	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.048	4,351	208.85
67	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	2,492	99.68
68	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.017	4,007	68.12
69	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0.0002686	61,294	16.46

1	2	3	4	5	6	7
70	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0288	508	14.63
71	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.01	1,030	10.3
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0168	474	7.96
73	225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13,006,953**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13,006,952.94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''19.3'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'20240529'3-02'Резервуар на 500м^3'РП'3'3-02-01'Общестроительные работы'2024-АС''в текущих ценах на 01.05.2024 г.*
3	F(49)''construction=Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'construction-cipher=20240529'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=19.3'Список работ=Q9Ж5*
4	РНулевой цикл*
5	Х5,3=Ф3 16,4=Ф4 16,4=Ф5 Ф3+Ф4=Ф6 Ф3+Ф5=Ф7*
6	LФ3-Глубина, Ф4-ширина, Ф5-длина основания, Ф6-ширина и Ф7-длина поверхности котлована*
7	Х(Ф3:6).((2.Ф4+Ф6).Ф5+(2.Ф6+Ф4).Ф7)=Ф38*
8	LФ38-Объем котлована*
9	У6101-0101-0102'Ф38''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	У6109-0102-0103(РМ100261)'Ф4.Ф5''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовкам'м^3*
11	С1211-103-0101'Ф4.Ф5''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
12	Е11-010106-3302'Ф38''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Е11-010107-0121'Ф38''Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3. Грунт группы 2'м^3 грунта*
14	ПДнища резервуара (АС-7) *
15	Е11-110101-0204'13.13.0,3''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м^3*
16	Е11-270602-0501(РС293027РС144639)'150''Двойная поверхностная обработка новых щебеночных /гравийных/ покрытий битумом с применением щебня'м^2*
17	Е11-060101-0101'15,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
18	У6111-0401-0102(РМ295706РС135569)'12,5.12,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
19	Е11-061301-0104(РС100533РС279292)'37,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
20	С1214-210-0101'32.(2.0,42+2.0,65).0,001=Ф5''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0601'32.(10+15).0,033.0,001=Ф6''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
22	У6103-0703-0201'Ф5+Ф6''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
23	С1214-210-0202'24.0,0211''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	С1214-210-0101'0,79.84.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0201'1,52.48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	П3Сетка С-1 (8шт)*
27	С1214-403-0103'8.(0,69.13+29.2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П3Сетка С-2 (4шт)*
29	С1214-403-0103'4.(2,9.30).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	П3Сетка С-3 (4шт)*
31	С1214-403-0103'4.(3,03.11+28.2,18).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
32	П3Сетка С-4 (2шт)*
33	С1214-403-0103'2.(2,4.47+27.4,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	П3Сетка С-5 (8шт)*
35	С1214-403-0103'8.(0,42.4+10.2,06).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
36	П3Сетка С-6 (8шт)*
37	С1214-403-0103'8.(0,72.4+16.2,06).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38	П3Сетка С-7 (4шт)*
39	С1214-403-0103'4.(3,07.21).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	П3Сетка С-8 (6шт)*
41	С1214-403-0103'6.(0,68.11).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42	П3Сетка С-9 (4шт)*
43	С1214-403-0101'4.0,0037''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
44	П3Сетка С-10 (6шт)*
45	С1214-403-0103'6.(2,09.28+2,49.24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
46	У6111-0401-0102(РМ295706РС135569)'12,5.12,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
47	ПСтенки резервуара (АС-11) *
48	Е11-061301-0104(РС100533РС279292)'62''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
49	С1214-210-0101'380.0,09.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0201'(1,16.492+60.1,55+1375.0,617+492.3,87).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	П3Сетка С-16 (4шт)*
52	С1214-403-0103'4.(0,97.4+0,482.56).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'0,0036''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
54	ППерекрытие резервуара (АС-14) *
55	Е11-060801-0102(РС100533РС279292)'38,2''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
56	С1214-403-0101'0,177''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
57	С1214-210-0101'0,5202''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1214-403-0103'2,131''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
59	С1214-210-0202'1,557''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
60	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'0,0036''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
61	Е11-221301-0301(РС100072)(РС246941)'0,192''Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
62	У6122-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
63	С1222-506-0901'0,178''Лазы круглые'т*
64	С1222-506-0401'0,00425''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
65	С1225-101-0208'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
66	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
67	С1222-506-0401'0,0455''Стремянка Ст-1'т*
68	ПКамера приборов (АС-6)*
69	Е11-140101-0901(РС100533РС279219)'1,2''Приямки монолитные бетонные прямоугольные в каналах навозоудаления. Устройство'м^3 бетона*
70	С1214-210-0201'(0,395.130+4.0,85+1.2,22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	У6103-0701-0808(РМ304013РС130009)'0,0151''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
72	У6114-0102-0208(РМ373135РС279925)'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
73	С1214-106-0102'0,0476''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
74	П2 От*
75	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,119495''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
76	С1241-108-0235'2,9''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 273х7,0 мм'м*
77	С1214-210-0101'0,275.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	П2 Сп*
79	У6103-0701-0809(РМ304013)'0,024''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
80	С1241-108-0143'2,48''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х4,0 мм'м*
81	П2МН-1*
82	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'4.0,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
83	У6111-0501-0201(П-6111012)(П-6111007)'(0,0455+0,119495+0,024+0,0036).25=Ф2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010.# При наличии заклёпочных швов, рёбер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций составляющих от 10% до 30% при грунтовании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0101, 0102, 0103 - 0110, 0201, 0202, 0203 - 0211, 0212 - 0218) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05..# При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.'м^2*
84	У6111-0501-0506(П-6111017)(П-6111039)(РС149498РС149496)'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759.# При наличии заклёпочных швов, рёбер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций составляющих свыше 30% при окрашивании, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0301, 0302, 0501 - 0503, 0504, 0505, 0506, 0507 - 0518, 0519 - 0521, 0522 - 0524, 0527) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1..# Окрашивание и грунтование решетчатых поверхностей, применяется к ЕСЦ 6111-0501-(0301, 0302, 0501 - 0503, 0504, 0505, 0506, 0507 - 0518, 0519 - 0521, 0522 - 0524, 0527) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1, к стоимости материалов - 1,1.'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	ПРигель рамы (АС-12)*
86	Е11-060701-0401(РС100533РС100615)'0,17''Ригели гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство'м^3*
87	С1214-101-0201'0,64.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
88	С1214-210-0101'1,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	С1241-102-0174'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
90	С1214-101-0202'16.1,57.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50
91	С1214-201-0102'23,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
92	У6103-0701-0807(РМ304013РС130009)'4.0,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
93	У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
94	У6114-0801-0102'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
95	Е11-061401-0502'500''Дезинфекция емкостей для питьевой воды'м^3*
96	Е11-061401-0501'500''Испытание емкостей на водонепроницаемость'м^3*
97	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу

Наименование объекта - Резервуар на 500м3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-02-02

(Локальный сметный расчет)

на ТХ

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2024-ТХ

Сметная стоимость	**263,481**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	153,050	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**263481**
1	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**6**	**15,556**	**93336**
2	**1116-0801-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Воронки водосточные. Установка**	**воронка**	**1**	**19,720**	**19720**
3	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0054**	**4,139,933**	**22356**
4	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**7,815**	**23445**
5	**6114-0102-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**5**	**10,504**	**52520**
6	**1116-0801-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Воронки водосточные. Установка**	**воронка**	**1**	**19,720**	**19720**
7	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0015**	**4,139,933**	**6210**
8	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1,780**	**1780**
9	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0024**	**382,168**	**917**
10	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0016**	**342,079**	**547**
11	**1120-0301-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**	**6,370**	**6370**
12	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.004**	**4,139,933**	**16560**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-02-02

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6	5,685	34,110
2	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	3	7,815	23,445
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3,789	18,945
4	224-106-0204	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	шт.	2	3,580	7,160
5	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0109	449,705	4,901.78
6	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.981	2,108	2,067.95
7	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1,780	1,780
8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0024	382,168	917.2
9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.24	2,492	598.08
10	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.0016	342,079	547.33
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.38	1,234	468.92
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01326	24,547	325.49
13	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.02	13,986	279.72
14	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0455	5,628	256.07
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	349,152	150.14
16	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00032	182,510	58.4
17	218-103-0208	Каболка	т	0.00012	423,648	50.84
18	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.035	1,030	36.05

1	2	3	4	5	6	7
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.05	474	23.7
20	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	757	7.57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**96,129**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**96,129.25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''19.3'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'20240529'3-02'Резервуар на 500м^3'РП'3'3-02-02'ТХ'2024-ТХ''в текущих ценах на 01.05.2024 г.*
3	F(49)''construction=Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'construction-cipher=20240529'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=19.3'Список работ=Q9Ж5*
4	У6114-0102-0508(РМ373137РС150637)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
5	Е11-160801-0101(РС251517РС279968)'1''Воронки водосточные. Установка'воронка*
6	У6121-0401-0105'0,0054''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
7	С1241-112-0212'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
8	У6114-0102-0506(РМ373136РС150609)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
9	Е11-160801-0101(РС251517РС279968)'1''Воронки водосточные. Установка'воронка*
10	У6121-0401-0105'0,0015''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
11	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
12	С1214-201-0102'0,0024''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
13	С1214-101-0201'0,0016''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
14	Е11-200301-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
15	У6121-0401-0105'0,004''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
16	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**922956,103**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	392929,184	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	94,065	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**922956103**
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)**				**564042228**
1	**1101-0101-0429** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**73,403.12**	**542**	**39784491**
2	**1101-0205-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**5,808.88**	**15,472**	**89874991**
3	**1101-0102-0429** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**3,772**	**562**	**2119864**
4	**1101-0102-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3,772**	**76**	**286672**
5	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,772**	**10,398**	**39221256**
6	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**11,316**	**3,925**	**44415300**
7	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**67,896**	**93**	**6314328**
8	**1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**67,896**	**619**	**42027624**
				Прокладка трубопроводов		
9	**1122-1001-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**91**	**12,029**	**1094639**
10	**244-404-0205** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**91**	**392,399**	**35708309**
11	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**80**	**151,884**	**12150720**
12	**241-515-0203** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**11**	**187,216**	**2059376**
13	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**88**	**9,024**	**794112**
14	**6121-0402-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**16**	**24,178**	**386848**

1	2	3	4	5	6	7
15	242-101-1004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	88	86,819	7640072
16	242-101-1007 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	16	222,040	3552640
17	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	302	1,751	528802
18	241-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	65	9,960	647400
19	241-214-0110 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	2	3,427	6854
20	6121-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	2	13,150	26300
21	242-101-1006 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	144,379	288758
22	6121-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вантузов одинарных	шт.	18	10,007	180126
23	242-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения. Т до +80°С. PN 10/16 DN 50	шт.	18	130,665	2351970
24	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	12	5,463	65556
25	242-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	12	6,258	75096
26	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	465	5,064	2354760
27	6121-0403-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм	шт.	93	11,929	1109397
28	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	5	7,686	38430
29	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	465	4,864	2261760
30	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	93	11,978	1113954
31	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	5	8,178	40890
32	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	19.01	1,409,667	26797770
33	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	19,200.1	1,828	35097783
34	6121-0105-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм	км	0.369	1,615,420	596090
35	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	372.69	2,928	1091236
36	6121-0105-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм	км	5.676	3,046,015	17289181
37	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	5,732.76	7,566	43374062
38	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	13.46	1,409,667	18974118
39	241-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	13,594.6	157	2134352
40	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0.165	2,194,724	362129
41	6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0.1	3,238,824	323882
42	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	165	3,789	625185
43	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	100	6,429	642900

1	2	3	4	5	6	7
		Колодцы водопроводные диам 1500мм (53шт) (листы НВК-16-19)				
44	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	290.864	78,119	22722005
45	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	53	24,354	1290762
46	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	106	26,991	2861046
47	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	53	25,926	1374078
48	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	53	9,658	511874
49	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	159	6,613	1051467
50	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	53	23,039	1221067
51	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-3	т	1.0282	1,143,119	1175355
		Колодцы дренажные				
52	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	82.32	78,119	6430756
53	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	15	24,354	365310
54	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	30	26,991	809730
55	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	15	25,926	388890
56	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	15	9,658	144870
57	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	45	6,613	297585
58	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	15	23,039	345585
59	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-3	т	0.291	1,143,119	332648
60	6121-0103-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм	км	0.077	6,619,387	509693
61	241-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8.0 мм	м	77	27,105	2087085
62	1308-0201-3701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования	шт.	91	5,037	458367
63	1310-0904-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтп=0.3. Кэм=0.3*	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	24.26	76,970	1867292
64	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	24,260	92	2231920
65	6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм	м трубопровода	6,145	407	2501015
66	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	19,175	376	7209800
67	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	13,460	369	4966740
				Восстановление дорожного покрытия		
68	1127-0403-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство	$м^2$ основания	25	1,328	33200
69	1127-0403-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3*	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавить на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502	$м^2$ основания	25	250	6250
70	1127-0602-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0.05	204,814	10241

1	2	3	4	5	6	7
71	1127-0602-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство	м^2 покрытия	25	2,789	69725
72	1127-0602-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0304	м^2 покрытия	25	1,192	29800
73	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	25	2,997	74925
				Водоразборный колодец на 1-абонемента Врк-1 ДУ 110		
74	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	0.4	3,122	1249
75	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	0.4	2,414	966
76	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	4	9,069	36276
77	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0.4	1,469	588
78	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2.8 мм	м	0.4	633	253
79	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	1,695	6780
80	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	2	2,399	4798
81	244-301-0406 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	2	4,018	8036
82	6114-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	4	10,791	43164
83	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	2	539	1078
84	6121-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм	км	0.0018	8,493,871	15289
85	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	1.8	4,977	8959
		Отмостка				
86	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	м^3	1.068	24,039	25674
87	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	м^2	10.68	2,022	21595
88	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=26*	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	м^2	10.68	4,122	44023
89	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м^3	10.792	78,119	843060
90	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	24,354	48708
91	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	26,991	107964
92	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	25,926	51852
93	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		9,658	
94	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6,613	13226
95	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	2	6,510	13020
96	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0.03416	1,143,119	39049
97	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетонная опора	м^3	0.108	48,936	5285
98	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.0005024	342,196	172

1	2	3	4	5	6	7
99	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00906	382,168	3462
100	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.0018128	408,199	740
101	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0064	4,139,934	26496
102	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	6,023	12046
103	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	8	5,064	40512
104	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4,864	38912
105	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1,751	7004
106	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	2	5,463	10926
107	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	22,400	44800
				Водоразборный колодец на 2-абонемента Врк-2 ДУ 110		
108	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	2	3,122	6244
109	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	2	2,414	4828
110	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	15	9,069	136035
111	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2	1,469	2938
112	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	2	633	1266
113	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	15	1,695	25425
114	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	10	2,399	23990
115	244-301-0406 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	10	4,018	40180
116	6114-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	10	10,791	107910
117	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	10	539	5390
118	6121-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм	км	0.0045	8,493,871	38222
119	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	4.5	4,977	22396
		Отмостка				
120	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	2.67	24,039	64184
121	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	$м^2$	26.7	2,022	53987
122	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=26*	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	26.7	4,122	110057
123	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	26.98	78,119	2107651
124	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	24,354	121770
125	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	26,991	269910
126	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	25,926	129630

1	2	3	4	5	6	7
127	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		9,658	
128	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	6,613	33065
129	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	5	6,510	32550
130	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0.0854	1,143,119	97622
131	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетонная опора	$м^3$	0.27	48,936	13213
132	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.001256	342,196	430
133	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.02265	382,168	8656
134	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.004532	408,199	1850
135	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.016	4,139,934	66239
136	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	5	6,023	30115
137	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	20	5,064	101280
138	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	20	4,864	97280
139	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1,751	17510
140	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	5	5,463	27315
141	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	22,400	112000
				Водоразборный колодец на 3-абонемента Врк-3 ДУ 110		
142	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	0.4	3,122	1249
143	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	0.6	2,414	1448
144	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	4	9,069	36276
145	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0.4	1,469	588
146	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0.6	633	380
147	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	1,695	6780
148	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	3	2,399	7197
149	244-301-0406 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	3	4,018	12054
150	6114-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	2	10,791	21582
151	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	3	539	1617
152	6121-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм	км	0.0012	8,493,871	10193
153	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	1.2	4,977	5972
		Отмостка				
154	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0.534	24,039	12837

1	2	3	4	5	6	7
155	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	$м^2$	5.34	2,022	10797
156	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=26*	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	5.34	4,122	22011
157	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	5.396	78,119	421530
158	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	24,354	24354
159	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26,991	53982
160	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	25,926	25926
161	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		9,658	
162	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6,613	6613
163	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	1	6,510	6510
164	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0.01708	1,143,119	19524
165	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетонная опора	$м^3$	0.054	48,936	2643
166	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0.55 до 2 мм	т	0.0002512	342,196	86
167	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00453	382,168	1731
168	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.0009064	408,199	370
169	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0032	4,139,934	13248
170	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6,023	6023
171	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	4	5,064	20256
172	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4,864	19456
173	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1,751	3502
174	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	1	5,463	5463
175	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	22,400	22400
				Водоразборный колодец на 1-абонемента Врк-1 ДУ 225		
176	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	0.4	3,122	1249
177	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	0.4	2,414	966
178	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	4	9,069	36276
179	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0.4	1,469	588
180	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0.4	633	253
181	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	1,695	6780
182	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	2	2,399	4798
183	244-301-0406 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	2	4,018	8036

1	2	3	4	5	6	7
184	6114-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	4	10,791	43164
185	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	2	539	1078
186	6121-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм	км	0.0018	8,493,871	15289
187	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	1.8	4,977	8959
		Отмостка				
188	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	1.068	24,039	25674
189	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	$м^2$	10.68	2,022	21595
190	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=26*	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	10.68	4,122	44023
191	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	10.792	78,119	843060
192	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	24,354	48708
193	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	26,991	107964
194	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	25,926	51852
195	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		9,658	
196	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6,613	13226
197	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	2	6,510	13020
198	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0.03416	1,143,119	39049
199	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетонная опора	$м^3$	0.108	48,936	5285
200	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.0005024	342,196	172
201	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00906	382,168	3462
202	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.0018128	408,199	740
203	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0064	4,139,934	26496
204	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	24,982	49964
205	6114-0201-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 250 мм	соединение	8	60,161	481288
206	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	8	14,353	114824
207	241-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	9,960	39840
208	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	2	5,463	10926
209	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	22,400	44800
						Водоразборный колодец на 2-абонемента Врк-2 ДУ 225
210	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	2	3,122	6244
211	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	2	2,414	4828

1	2	3	4	5	6	7
212	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	15	9,069	136035
213	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2	1,469	2938
214	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	2	633	1266
215	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	15	1,695	25425
216	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	10	2,399	23990
217	244-301-0406 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	10	4,018	40180
218	6114-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	10	10,791	107910
219	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	10	539	5390
220	6121-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм	км	0.0045	8,493,871	38222
221	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	4.5	4,977	22396
		Отмостка				
222	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	2.67	24,039	64184
223	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	$м^2$	26.7	2,022	53987
224	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=26*	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	26.7	4,122	110057
225	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	26.98	78,119	2107651
226	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	24,354	121770
227	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	26,991	269910
228	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	25,926	129630
229	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		9,658	
230	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	6,613	33065
231	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	5	6,510	32550
232	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0.0854	1,143,119	97622
233	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетонная опора	$м^3$	0.27	48,936	13213
234	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.001256	342,196	430
235	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.02265	382,168	8656
236	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.004532	408,199	1850
237	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.016	4,139,934	66239
238	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	5	24,982	124910
239	6114-0201-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 250 мм	соединение	20	60,161	1203220
240	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	20	14,353	287060

1	2	3	4	5	6	7
241	241-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	10	9,960	99600
242	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	5	5,463	27315
243	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	22,400	112000
				Водоразборный колодец на 3-абонемента Врк-3 ДУ 225		
244	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	0.4	3,122	1249
245	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	0.6	2,414	1448
246	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	4	9,069	36276
247	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0.4	1,469	588
248	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0.6	633	380
249	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	1,695	6780
250	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	3	2,399	7197
251	244-301-0406 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	3	4,018	12054
252	6114-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм	соединение	2	10,791	21582
253	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	3	539	1617
254	6121-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм	км	0.0012	8,493,871	10193
255	241-201-0916 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	1.2	4,977	5972
		Отмостка				
256	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0.534	24,039	12837
257	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм	$м^2$	5.34	2,022	10797
258	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=26*	Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	5.34	4,122	22011
259	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	5.396	78,119	421530
260	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	24,354	24354
261	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26,991	53982
262	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	25,926	25926
263	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		9,658	
264	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6,613	6613
265	244-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	1	6,510	6510
266	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0.01708	1,143,119	19524
267	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетонная опора	$м^3$	0.054	48,936	2643
268	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.0002512	342,196	86
269	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00453	382,168	1731

1	2	3	4	5	6	7
270	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.0009064	408,199	370
271	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0032	4,139,934	13248
272	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	1	24,982	24982
273	6114-0201-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 250 мм	соединение	4	60,161	240644
274	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14,353	57412
275	241-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	9,960	19920
276	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	1	5,463	5463
277	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	22,400	22400
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**358913875**
278	1101-0101-0429 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	36,510.384	542	19788628
279	1101-0205-0108 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	2,787.232	15,472	43124054
280	1101-0102-0429 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	519.984	562	292231
281	1101-0205-1002 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	1,177.6	2,181	2568346
282	1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	519.984	76	39519
283	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	3,613	10,398	37567974
284	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	117.9	3,925	462758
285	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	36,086.7	93	3356063
286	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	36,086.7	619	22337667
287	6122-0204-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 400 мм	м	3,861	2,353	9084933
288	241-204-0507 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3,938.22	32,455	127814930
289	6122-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм	м	1,147	764	876308
290	241-229-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315	шт.	229.4	1,480	339512
291	241-204-0506 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,147	20,180	23146460
292	6122-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм	м	1,128	590	665520
293	241-229-0203 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	225.6	1,184	267110
294	241-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,128	8,789	9913992

1	2	3	4	5	6	7
		Колодцы канализационные диам 1500мм(листы НВК-11,12)				
295	1123-0601-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	221.996	93,034	20653176
296	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	127	24,354	3092958
297	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	127	26,991	3427857
298	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	127	21,257	2699639
299	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	127	25,926	3292602
300	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	127	9,658	1226566
301	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	127	6,613	839851
302	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	127	13,533	1718691
303	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	2.4638	1,143,119	2816417
304	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Соединительные элементы МС-3	т	1.8288	1,143,119	2090536
305	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Соединительные элементы МС-5	т	0.79248	1,143,119	905899
306	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Соединительные элементы МС-7	т	1.69672	1,143,119	1939553
307	1107-0107-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	6.7818	1,491,229	10113217
308	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство отмостки для колодца	$м^3$	12.6	33,308	419681
309	1310-0904-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3*	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	6.136	76,970	472288
310	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	6,136	92	564512
311	6121-0601-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм	шт.	1	196,272	196272
312	241-204-1304 *РСНБ РК 2022*	Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 600 ГОСТ Р 54475-2011	м	0.6	64,777	38866
				Восстановление дорожного покрытия		
313	1220-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг колодцев	$м^2$	16.5	3,057	50440
314	1127-0403-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство	$м^2$ основания	16.5	1,328	21912
315	1127-0403-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3*	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавить на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502	$м^2$ основания	16.5	250	4125
316	1127-0602-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0.033	204,814	6759
317	1127-0602-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	16.5	2,789	46018
318	1127-0602-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0304	$м^2$ покрытия	16.5	1,192	19668
319	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	16.5	2,997	49450

1	2	3	4	5	6	7
320	**6121-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0.01**	**9,287,719**	**92877**
321	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**10**	**46,804**	**468040**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-06-01

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-204-0507	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3,938.22	32,455	127,814,930.1
2	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	5,732.76	7,566	43,374,062.16
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,155.68942	4,802	39,163,620.59
4	244-404-0205	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	91	392,399	35,708,309
5	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	19,200.1	1,828	35,097,782.8
6	241-204-0506	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,147	20,180	23,146,460
7	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	80	151,884	12,150,720
8	241-204-0504	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,128	8,789	9,913,992
9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	6.7818	1,195,418	8,107,085.79
10	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	295	26,991	7,962,345
11	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	88	86,819	7,640,072
12	241-229-0207	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 400	шт.	772.2	7,327	5,657,909.4
13	241-229-0207	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 400	шт.	772.2	7,327	5,657,909.4
14	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	211	25,926	5,470,386
15	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	211	24,354	5,138,694

1	2	3	4	5	6	7
16	242-101-1007	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	16	222,040	3,552,640
17	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	2.73708	1,143,119	3,128,808.15
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	115.43792	26,806	3,094,428.88
19	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	30,396	92	2,796,432
20	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	127	21,257	2,699,639
21	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	497	4,864	2,417,408
22	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	18	130,665	2,351,970
23	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	347	6,613	2,294,711
24	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	13,594.6	157	2,134,352.2
25	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Соединительные элементы МС-3	т	1.8288	1,143,119	2,090,536.03
26	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	77	27,105	2,087,085
27	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	11	187,216	2,059,376
28	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Соединительные элементы МС-7	т	1.69672	1,143,119	1,939,552.87
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	195	9,658	1,883,310
30	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	74.18848	25,005	1,855,082.94
31	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	127	13,533	1,718,691
32	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	68	23,039	1,566,652
33	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-3	т	1.3192	1,143,119	1,508,002.58
34	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	96	14,353	1,377,888
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	314.2144	4,351	1,367,146.85
36	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	93	11,978	1,113,954
37	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	372.69	2,928	1,091,236.32
38	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Соединительные элементы МС-5	т	0.79248	1,143,119	905,898.95
39	241-214-0114	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	81	9,960	806,760
40	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	100	6,429	642,900

1	2	3	4	5	6	7
41	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	165	3,789	625,185
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	22.7998	24,547	559,666.69
43	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	318	1,751	556,818
44	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.4217924	1,262,477	532,503.2
45	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	229.75	2,284	524,749
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.6232	831,695	518,312.32
47	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	10	46,804	468,040
48	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	###########	244	460,963.26
49	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	103.85152	3,544	368,049.79
50	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	16	22,400	358,400
51	241-229-0105	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315	шт.	229.4	1,480	339,512
52	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12.852	24,613	316,326.28
53	242-101-1006	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	144,379	288,758
54	241-229-0203	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	225.6	1,184	267,110.4
55	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.90809	122,783	234,281.01
56	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	83.114	2,782	231,223.15
57	241-113-0227	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	8	24,982	199,856
58	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0.129536	1,124,120	145,614.01
59	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	6.3827	22,760	145,270.25
60	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	64	2,149	137,536
61	241-206-0104	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 225х5,4 мм, с уплотнительным кольцом	м	14.94	8,199	122,493.06
62	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	30	4,018	120,540
63	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	4.0504	26,037	105,460.26
64	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	16	6,510	104,160

1	2	3	4	5	6	7
65	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.25448	382,168	97,254.11
66	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	73.864	1,234	91,148.18
67	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	46	1,695	77,970
68	242-301-0303	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	12	6,258	75,096
69	241-201-0916	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	15	4,977	74,655
70	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.271272	274,757	74,533.88
71	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	2.663952	25,928	69,070.95
72	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	8	6,023	48,184
73	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетонная опора	$м^3$	0.864	48,936	42,280.7
74	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	5	8,178	40,890
75	241-204-1304	Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 600 ГОСТ Р 54475-2011	м	0.6	64,777	38,866.2
76	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0182	1,766,544	32,151.1
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36.7616	861	31,651.74
78	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8.544	3,687	31,501.73
79	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8.1214194	3,687	29,943.67
80	218-103-0201	Ветошь	кг	25.0675	1,103	27,649.45
81	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0728	354,405	25,800.68
82	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0512	449,705	23,024.9
83	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19.33	951	18,382.83
84	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0866686	192,759	16,706.15
85	241-210-0801	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	30	539	16,170
86	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20.04664	790	15,836.85
87	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	10.1364	1,030	10,440.49
88	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.608	2,108	9,713.66
89	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2.47776	3,705	9,180.1

1	2	3	4	5	6	7
90	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	5.6	1,469	8,226.4
91	241-214-0110	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	2	3,427	6,854
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8.12252	750	6,091.89
93	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.0145024	408,199	5,919.87
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3.376	1,403	4,736.53
95	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.1553972	28,736	4,465.49
96	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	6	633	3,798
97	217-701-0308	Очес льняной	кг	8.06296	426	3,434.82
98	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0505472	64,460	3,258.27
99	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.76896	3,698	2,843.61
100	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.42	5,628	2,363.76
101	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.0040192	342,196	1,375.35
102	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.856696	474	1,354.07
103	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.7676512	36	207.64
104	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.03268	4,007	130.95
105	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0.036	227	8.17
106	241-101-0400	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75	м	11.6	0	-
107	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт.	18	0	-
108	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	46	0	-
109	261-301-0513	Водомеры	шт.	30	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**429,302,739**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**429,302,738.92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''19.3'''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'20240529'6'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'2-06-01'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих
3	F(49)''construction=Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для ИЖС г.Ушарал Алакольского района области Жетісу'construction-cipher=20240529'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=19.3'Список работ=Q9Ж5*
4	(РМ296009)(РМ296313)(РМ295991)(РМ295990)(РМ296306)(РС296021)(РМ296026)*
5	Р Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)*
6	Х19010+369+5676+13460=Ф5*
7	LДлина В1*
8	Х82984=Ф1*
9	LОбъем разработки грунта*
10	Х3772=Ф2*
11	LОбъем вытесненного грунта*
12	Е11-010101-0429'Ф1.0,93-Ф2''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
13	Е11-010205-0108(Н5.1,2)'Ф1.0,07''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
14	Е11-010102-0429'Ф2''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
15	Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
16	Е11-230101-0101'3772=Ф2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
17	Е11-010205-0502'Ф2.3=Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
18	Е11-010104-0402'Ф1-Ф2-Ф3=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
20	ППрокладка трубопроводов*
21	Е11-221001-0103(РС296073)'91''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
22	С1244-404-0205'91''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
23	С1241-515-0201'80''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
24	С1241-515-0203'11''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
25	У6121-0402-0103(РМ296313)'88''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
26	У6121-0402-0106(РМ296313)'16''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
27	С1242-101-1004'88''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
28	С1242-101-1007'16''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
29	С1241-214-0108'302''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1241-214-0114'65''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
31	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
32	У6121-0402-0105'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
33	С1242-101-1006'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
34	У6121-0501-0101'18''Установка вантузов одинарных'шт.*
35	С1242-402-0101'18''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
36	У6121-0402-0101'12''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
37	С1242-301-0303'12''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
38	У6121-0403-0103(РМ296026)'465''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
39	У6121-0403-0106(РМ296026)'93''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
40	У6121-0403-0105(РМ296026)'5''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
41	С1241-116-0310'465''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
42	С1241-116-0313'93''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
43	С1241-116-0312'5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
44	Х19010=Ф3*
45	У6121-0105-0403(РМ296009)'Ф3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
46	С1241-201-0613'Ф3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
47	Х369=Ф3*
48	У6121-0105-0405'Ф3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
49	С1241-201-0615'Ф3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
50	Х5676=Ф3*
51	У6121-0105-0409'Ф3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
52	С1241-201-0619'Ф3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
53	Х13460=Ф3*
54	У6121-0105-0403(РМ296009)'Ф3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
55	С1241-201-0603'Ф3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
56	У6121-0103-0103'0,165''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
57	У6121-0103-0105'0,1''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
58	С1241-102-0177'165''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
59	С1241-102-0219'100''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
60	П2Колодцы водопроводные диам 1500мм (53шт) (листы НВК-16-19)*
61	Н43=53*
62	У6121-0701-0101'0,1+0,38+16.0,264+0,4+0,272+0,052+3.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах
63	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
64	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
65	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
66	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
67	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
68	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
69	С1222-506-0401'0,0194=Ф11''Стремянка С-3'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	Н43=15*
71	П2Колодцы дренажные*
72	У6121-0701-0101'0,1+0,38+16.0,264+0,4+0,272+0,052+3.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах
73	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
74	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
75	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
76	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
77	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
78	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
79	С1222-506-0401'0,0194=Ф11''Стремянка С-3'т*
80	Н43=1*
81	У6121-0103-0109'0,385.0,2''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
82	С1241-102-0242'385.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0
83	Ц13-080201-3701'91''Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования'шт.*
84	Ц13-100904-0101(П-1310061)'24,26''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
85	С1249-101-0602'24260''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
86	У6114-0401-0103'5676+369+100''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
87	У6114-0401-0102'19010+165''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
88	У6114-0401-0101'13460''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
89	ПВосстановление дорожного покрытия*
90	Х25=Ф4*
91	Е11-270403-0502(РС100093РС100081)(РС100094РС100081)(РС100097РС100081)'Ф4''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство'м^2 основания*
92	Е11-270403-0503(РС100093РС100081)(РС100094РС100081)(РС100097РС100081)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф4''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавить на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502'м^2 основания*
93	Е11-270602-0901(РС144679РС144639)'Ф4.0,002''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
94	Е11-270602-0304(РС144679РС144639)(РС295487РМ102726)'Ф4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
95	Е11-270602-0404(РС144679РС144639)(РС295487РМ102726)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0304'м^2 покрытия*
96	Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС295487РМ102735)'Ф4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
97	ПВодоразборный колодец на 1-абонемента Врк-1 ДУ 110 (НВК-55)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	Н43=2*
99	У6114-0102-0206'0,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
100	У6114-0102-0205'0,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
101	У6114-0202-0101'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
102	С1241-101-0208'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
103	С1241-101-0202'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
104	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
105	У6114-0502-0101'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
106	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
107	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
108	С1241-210-0801'1''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
109	У6121-0105-0204'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*
110	С1241-201-0916'0,9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
111	П2Отмостка*
112	Х5,34=Ф5*
113	У6109-0102-0104'Ф5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
114	У6109-0201-0201(РС100511РС100467)'Ф5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
115	У6109-0201-0202(РС100511РС100467)(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) #К=26'Ф5''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
116	У6121-0701-0101'0,1+0,38+16.0,264+0,4+0,272+0,052.0+1.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
117	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
118	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
119	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
120	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
121	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
122	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
123	С1222-506-0401'0,01708=Ф11''Стремянка С-2'т*
124	С1221-102-0101'0,054''Бетонная опора 'м^3*
125	С1214-101-0101'0,2512.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
126	С1214-201-0102'4,53.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
127	С1261-107-0201'0,001.4.(0,1136+0,113+0.03317)''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
128	Е11-220801-0105'0,0032''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
129	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
130	У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
131	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
133	У6121-0402-0101'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
134	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
135	ПВодоразборный колодец на 2-абонемента Врк-2 ДУ 110 (НВК-56)*
136	Н43=5*
137	У6114-0102-0206'0,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
138	У6114-0102-0205'0,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
139	У6114-0202-0101'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
140	С1241-101-0208'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
141	С1241-101-0202'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
142	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
143	У6114-0502-0101'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
144	С1244-301-0406'2''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
145	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
146	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
147	У6121-0105-0204'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*
148	С1241-201-0916'0,9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
149	П2Отмостка*
150	Х5,34=Ф5*
151	У6109-0102-0104'Ф5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
152	У6109-0201-0201(РС100511РС100467)'Ф5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
153	У6109-0201-0202(РС100511РС100467)(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) #К=26'Ф5''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
154	У6121-0701-0101'0,1+0,38+16.0,264+0,4+0,272+0,052.0+1.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
155	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
156	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
157	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
158	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
159	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
160	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
161	С1222-506-0401'0,01708=Ф11''Стремянка С-2'т*
162	С1221-102-0101'0,054''Бетонная опора 'м^3*
163	С1214-101-0101'0,2512.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
164	С1214-201-0102'4,53.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	С1261-107-0201'0,001.4.(0,1136+0,113+0.03317)''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
166	Е11-220801-0105'0,0032''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
167	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
168	У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
169	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
170	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
171	У6121-0402-0101'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
172	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
173	ПВодоразборный колодец на 3-абонемента Врк-3 ДУ 110 (НВК-57)*
174	Н43=1*
175	У6114-0102-0206'0,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
176	У6114-0102-0205'0,6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
177	У6114-0202-0101'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
178	С1241-101-0208'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
179	С1241-101-0202'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
180	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
181	У6114-0502-0101'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
182	С1244-301-0406'3''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
183	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
184	С1241-210-0801'3''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
185	У6121-0105-0204'0,3.4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*
186	С1241-201-0916'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
187	П2Отмостка*
188	Х5,34=Ф5*
189	У6109-0102-0104'Ф5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
190	У6109-0201-0201(РС100511РС100467)'Ф5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
191	У6109-0201-0202(РС100511РС100467)(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) #К=26'Ф5''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
192	У6121-0701-0101'0,1+0,38+16.0,264+0,4+0,272+0,052.0+1.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
193	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
194	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
195	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
196	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
197	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
198	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	С1222-506-0401'0,01708=Ф11''Стремянка С-2'т*
200	С1221-102-0101'0,054''Бетонная опора 'м^3*
201	С1214-101-0101'0,2512.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
202	С1214-201-0102'4,53.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
203	С1261-107-0201'0,001.4.(0,1136+0,113+0.03317)''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
204	Е11-220801-0105'0,0032''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
205	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
206	У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
207	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
208	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
209	У6121-0402-0101'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
210	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
211	ПВодоразборный колодец на 1-абонемента Врк-1 ДУ 225 (НВК-58)*
212	Н43=2*
213	У6114-0102-0206'0,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
214	У6114-0102-0205'0,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
215	У6114-0202-0101'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
216	С1241-101-0208'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
217	С1241-101-0202'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
218	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
219	У6114-0502-0101'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
220	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
221	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
222	С1241-210-0801'1''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
223	У6121-0105-0204'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*
224	С1241-201-0916'0,9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
225	П2Отмостка*
226	Х5,34=Ф5*
227	У6109-0102-0104'Ф5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
228	У6109-0201-0201(РС100511РС100467)'Ф5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
229	У6109-0201-0202(РС100511РС100467)(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) #К=26'Ф5''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
230	У6121-0701-0101'0,1+0,38+16.0,264+0,4+0,272+0,052.0+1.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
231	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
233	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
234	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
235	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
236	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
237	С1222-506-0401'0,01708=Ф11''Стремянка С-2'т*
238	С1221-102-0101'0,054''Бетонная опора '$м^3$*
239	С1214-101-0101'0,2512.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
240	С1214-201-0102'4,53.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
241	С1261-107-0201'0,001.4.(0,1136+0,113+0.03317)''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
242	Е11-220801-0105'0,0032''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
243	С1241-113-0227'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
244	У6114-0201-0208'4''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 250 мм'соединение*
245	С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
246	С1241-214-0114'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
247	У6121-0402-0101'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
248	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
249	ПВодоразборный колодец на 2-абонемента Врк-2 ДУ 225 (НВК-59)*
250	Н43=5*
251	У6114-0102-0206'0,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
252	У6114-0102-0205'0,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
253	У6114-0202-0101'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
254	С1241-101-0208'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
255	С1241-101-0202'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
256	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
257	У6114-0502-0101'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
258	С1244-301-0406'2''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
259	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
260	С1241-210-0801'2''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
261	У6121-0105-0204'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*
262	С1241-201-0916'0,9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
263	П2Отмостка*
264	Х5,34=Ф5*
265	У6109-0102-0104'Ф5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'$м^3$*
266	У6109-0201-0201(РС100511РС100467)'Ф5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	У6109-0201-0202(РС100511РС100467)(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) #К=26'Ф5''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
268	У6121-0701-0101'0,1+0,38+16.0,264+0,4+0,272+0,052.0+1.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
269	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
270	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
271	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
272	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
273	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
274	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
275	С1222-506-0401'0,01708=Ф11''Стремянка С-2'т*
276	С1221-102-0101'0,054''Бетонная опора 'м^3*
277	С1214-101-0101'0,2512.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
278	С1214-201-0102'4,53.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
279	С1261-107-0201'0,001.4.(0,1136+0,113+0.03317)''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
280	Е11-220801-0105'0,0032''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
281	С1241-113-0227'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
282	У6114-0201-0208'4''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 250 мм'соединение*
283	С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
284	С1241-214-0114'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
285	У6121-0402-0101'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
286	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
287	ПВодоразборный колодец на 3-абонемента Врк-3 ДУ 225 (НВК-60)*
288	Н43=1*
289	У6114-0102-0206'0,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
290	У6114-0102-0205'0,6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
291	У6114-0202-0101'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
292	С1241-101-0208'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
293	С1241-101-0202'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
294	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
295	У6114-0502-0101'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
296	С1244-301-0406'3''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
297	У6114-0201-0201'2''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 50 мм'соединение*
298	С1241-210-0801'3''Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм'шт.*
299	У6121-0105-0204'0,3.4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
300	С1241-201-0916'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
301	П2Отмостка*
302	Х5,34=Ф5*
303	У6109-0102-0104'Ф5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
304	У6109-0201-0201(РС100511РС100467)'Ф5''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м^2*
305	У6109-0201-0202(РС100511РС100467)(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) #К=26'Ф5''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
306	У6121-0701-0101'0,1+0,38+16.0,264+0,4+0,272+0,052.0+1.0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
307	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
308	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
309	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
310	С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
311	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
312	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
313	С1222-506-0401'0,01708=Ф11''Стремянка С-2'т*
314	С1221-102-0101'0,054''Бетонная опора 'м^3*
315	С1214-101-0101'0,2512.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
316	С1214-201-0102'4,53.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
317	С1261-107-0201'0,001.4.(0,1136+0,113+0.03317)''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
318	Е11-220801-0105'0,0032''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
319	С1241-113-0227'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
320	У6114-0201-0208'4''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 250 мм'соединение*
321	С1241-116-0214'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
322	С1241-214-0114'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
323	У6121-0402-0101'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
324	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
325	Р Канализация К1*
326	Х290+915+635=Ф5*
327	LДлина К1*
328	Х39817,6=Ф1*
329	LОбъем разработки грунта*
330	ХФ5.3,14.0,3.0,3=Ф2*
331	LОбъем вытесненного грунта*
332	Е11-010101-0429'Ф1.0,93-Ф2''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
333	E11-010205-0108(H5.1,2)'Ф1.0,07''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
334	E11-010102-0429'Ф2''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
335	E11-010205-1002'Ф5.2.1,6.0,2''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
336	E11-010102-0602'Ф2''Грунты 2 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
337	E11-230101-0101'3613=Ф2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
338	E11-010205-0502'117,9=Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
339	E11-010104-0402'Ф1-Ф2-Ф3=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
340	E11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
341	X3861=Ф3*
342	У6122-0204-0106(РМ373154)(РМ288424=0,2)'Ф3''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 400 мм'м*
343	С1241-204-0507'Ф3.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
344	X1147=Ф3*
345	У6122-204-105(РМ373152)(РМ187370)(КРЗП=1)'Ф3''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм'м*
346	С1241-229-0105(KLink=У6122-204-105 LinkR=187370)'0,2.Ф3''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 315'шт.*
347	С1241-204-0506'Ф3''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
348	X1128=Ф3*
349	У6122-204-103(РМ373146)(РМ288421)(КРЗП=1)'Ф3''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м*
350	С1241-229-0203(KLink=У6122-204-103 LinkR=288421)'0,2.Ф3''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
351	С1241-204-0504'Ф3''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
352	П2Колодцы канализационные диам 1500мм(листы НВК-11,12)*
353	H43=127*
354	E11-230601-0105'0,36+1.0,38+1.0,4+0,264+1.0,272+1.0,052+1.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
355	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
356	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
357	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
358	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
359	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
360	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
361	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
362	С1222-506-0401'0,0194=Ф11''Стремянка С-2'т*
363	С1222-506-0401'0,0018.8=Ф12''Соединительные элементы МС-3 'т*
364	С1222-506-0401'0,00156.4=Ф13''Соединительные элементы МС-5 'т*
365	С1222-506-0401'0,00167.8=Ф14''Соединительные элементы МС-7 'т*
366	Е11-070107-0103'Ф11+Ф12+Ф13+Ф14''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
367	Н43=1*
368	Е11-060101-0101(РС316000)'12,6''Подготовка бетонная. Устройство отмостки для колодца'м^3*
369	Ц13-100904-0101(П-1310061)'6,136''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
370	С1249-101-0602'6136''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
371	У6121-0601-0110'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 600 мм'шт.*
372	С1241-204-1304'0,6''Труба полимерная спиральновитая SN8 с дополнительным внутренним защитным слоем с соединительным элементом (резьба, муфта) DN/ID 600 ГОСТ Р 54475-2011'м*
373	ПВосстановление дорожного покрытия*
374	Х16,5=Ф4*
375	Е12-200101-0402'Ф4''Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг колодцев'м^2*
376	Е11-270403-0502(РС100093РС100081)(РС100094РС100081)(РС100097РС100081)'Ф4''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство'м^2 основания*
377	Е11-270403-0503(РС100093РС100081)(РС100094РС100081)(РС100097РС100081)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф4''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. Добавить на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502'м^2 основания*
378	Е11-270602-0901(РС144679РС144639)'Ф4.0,002''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
379	Е11-270602-0304(РС144679РС144639)(РС295487РМ102726)'Ф4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
380	Е11-270602-0404(РС144679РС144639)(РС295487РМ102726)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0304'м^2 покрытия*
381	Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС295487РМ102735)'Ф4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
382	У6121-0103-0111'0,01''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм'км*
383	С1241-102-0256'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
384	К*