РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 22-2021
Заказчик: ГУ " Макатский районный отдел строительства "

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РП «Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация.Корректировка)»

Книга 2

г.Шымкент - 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 22-2021
Заказчик: ГУ " Макатский районный отдел строительства "

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РП «Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация.Корректировка)»

Книга 2

Директор — Кырыкбаев Г.

Главный инженер проекта — Камбатыров Т.

г.Шымкент - 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации на **РП «Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация.Корректировка)»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

1) ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников) Выпуск 3;

2) ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» Выпуск 3;

3) Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Сборник цен на проектные работы для строительства, Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦП РК 8.03-01-2022, УСН РК 8.02-04-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2023). Изменения и дополнения. Выпуск 34;

4) Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023). Изменения и дополнения. Выпуск 35;

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2023 года

В сметах учтены:
- территориальный район –6.7
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 7,5%.
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС -3%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:
- по техническому надзору – 2,24%;
- по авторскому надзору - 0,46%;
- Коэффициент в текущих ценах на 2024 год 100% К=1,075 (индексы стоимости для строительства и коэффициенты для перехода от текущих цен 2024 г. в цены предстоящих периодов (табл.2).

Технико-экономические показатели для утверждения:
Общая сметная стоимость – 885014,084 тыс.тенге
в том числе:
СМР – 542727,003 тыс. тенге
Оборудование- 215611,724 тыс. тенге
Прочие – 126675,357 тыс.тенге

Составила Исабекова А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 885014,084 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 94822,938 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация.Корректировка)

(наименование стройки)

в текущих ценах 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		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	8 914,8	8 914,8
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	100	100
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	9 014,8	9 014,8
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Наружные сети канализации	423 474,75	--	--	423 474,75
5	2-2	КНС-1,2,3, АКНС-1,2,3, АРК-1,2,3	11 376,523	194 727,229	--	206 103,752
		Всего по главе	434 851,273	194 727,229	--	629 578,502
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	434 851,273	194 727,229	--	629 578,502

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.45	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	32 613,845	--	--	32 613,845
		Итого по главе 8	**32 613,845**	**--**	**--**	**32 613,845**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**467 465,118**	**194 727,229**	**--**	**662 192,347**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	23 373,256	--	--	23 373,256
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	14 023,954	5 841,817	--	19 865,77
		Итого по части II в сметных ценах:	**504 862,328**	**200 569,046**	**--**	**705 431,374**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**542 727,003**	**215 611,724**	**--**	**758 338,727**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,446x2,90% + 0,177x0,2x2,90%)/0,622x100 = 2,24				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 705431,374x0,46%+ 2197,65 = 5442,634	--	--	5 442,634	5 442,634
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	В том числе командировочные затраты на авторский надзор - 2197,65	--	--	2 197,65	2 197,65
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5442,634.1,075 = 5850,83155	--	--	5 850,832	5 850,832
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 850,832**	**5 850,832**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 705431,374x2,24% = 15801,663	--	--	15 801,663	15 801,663
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 15801,663.1,075 = 16986,787725	--	--	16 986,788	16 986,788
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 986,788**	**16 986,788**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**21 244,297**	**21 244,297**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**22 837,619**	**22 837,619**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**504 862,328**	**200 569,046**	**30 259,097**	**735 690,471**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**542 727,003**	**215 611,724**	**31 852,419**	**790 191,146**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	94 822,938	94 822,938
		Всего по сводному сметному расчету	**542 727,003**	**215 611,724**	**126 675,357**	**885 014,084**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация.Корректировка)

Шифр стройки 25-2021

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость	**423474,750**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	131219,420	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	31,771	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 года

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:				**423474750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115288710
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*55898088*
		машины и механизмы	тенге			61378609
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15930710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246807426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31 771		
Раздел 1.		**Канализация самотечная К1**				**310573354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79515382
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38581363*
		машины и механизмы	тенге			41293868
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11048245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189764102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 759		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	У6101-0102-0108 6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**33 535,131**	**439**	**14721923**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			439	14721923
		в том числе оплата труда машинистов			96	3219373
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	843,8780365	17 448	14723984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*843,8780365*	*3 829*	*3231209*
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**1 037,169**	**8 980**	**9313778**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	9313778
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	4485756
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 069,9818902	4 499	9312849
3	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4 582,263875**	**3 557**	**16299113**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 557	16299113
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	7849418
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 379,7278117	3 721	16296967
4	У6101-0106-0101 6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**27 313,04875**	**80**	**2185044**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			80	2185044
		в том числе оплата труда машинистов			20	546261
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	203,8318202	10 667	2174274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*203,8318202*	*2 681*	*546473*
5	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**27 313,04875**	**617**	**16852151**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			380	10378959
		в том числе оплата труда рабочих			183	4998288

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 184,7014843	3 262	10388496
5.2		машины и механизмы			237	6473193
		в том числе оплата труда машинистов			76	2075792
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	774,3249321	8 275	6407539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*774,3249321*	*2 681*	*2075965*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3 097,2997283	18	55751
6	**У6101-0104-0101** **6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м + ДО 20М ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА**	**$м^3$ грунта**	**2 676,987375**	**113**	**302500**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			113	302500
		в том числе оплата труда машинистов			28	74956
6.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	28,4488802	10 667	303464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4488802*	*2 681*	*76271*
7	**У6101-0104-0109** **6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**2 676,987375**	**105**	**281084**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			105	281084
		в том числе оплата труда машинистов			26	69602
7.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	26,3383434	10 667	280951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3383434*	*2 681*	*70613*
8	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками ЛИШНЕГО ГРУНТА**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 676,987375**	**617**	**1651701**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			380	1017255
		в том числе оплата труда рабочих			183	489889
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	312,1367279	3 262	1018190
8.2		машины и механизмы			237	634446
		в том числе оплата труда машинистов			76	203451
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	75,8925921	8 275	628011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,8925921*	*2 681*	*203468*
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	303,5703683	18	5464
		Трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6122-0204-0104** **6122-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**0,05**	**813**	**41**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			613	31
		в том числе оплата труда рабочих			298	15
9.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,006165	4 970	31
9.2		машины и механизмы			141	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	2
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005454	12 694	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005454*	*3 829*	*2*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000162	8 197	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000162*	*2 681*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			59	3
9.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0009	2 782	3
9.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00042	1 103	0
10	**С1241-204-0505** **241-204-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**51**	**13 485**	**687735**
11	**У6122-0204-0103** **6122-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**12,175**	**586**	**7135**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			465	5661
		в том числе оплата труда рабочих			227	2764
11.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,13958	4 970	5664
11.2		машины и механизмы			62	755
		в том числе оплата труда машинистов			19	231
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0578556	12 694	734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578556*	*3 829*	*222*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026298	8 197	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026298*	*2 681*	*7*
11.3		материалы, изделия и конструкции			59	718
11.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,21915	2 782	610

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,10227	1 103	113
12	**С1241-204-0504 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**	**12 418,5**	**8 789**	**109146196**
13	**У6121-0105-0414 6121-0105-0414 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм**	**км**	**1,14**	**6 402 892**	**7299297**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 184 507	2490338
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 627	1212535
13.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	483,467046	5 151	2490339
13.2		машины и механизмы			4 218 385	4808958
		в том числе оплата труда машинистов			1 070 203	1220031
13.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	101,9438525	8 238	839813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,9438525*	*2 681*	*273311*
13.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	99,739512	22 582	2252318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,739512*	*4 576*	*456408*
13.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	29,401056	10 871	319619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,401056*	*3 204*	*94201*
13.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	147,7474474	8 524	1259399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,7474474*	*2 681*	*396111*
13.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	29,401056	965	28372
13.2.6	3459 315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	139,2350537	786	109439
14	**С1241-201-1215 241-201-1215 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х9,8 мм**	**м**	**1 151,4**	**12 163**	**14004478**
15	**У6121-0801-0303 6121-0801-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**1 140**	**6 224**	**7095360**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 340	6087600
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	2964000
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 105,572	5 506	6087279
15.2		машины и механизмы			24	27360
		в том числе оплата труда машинистов			6	6840

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	321,09696	18	5780
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,58552	8 197	21194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58552*	*2 681*	*6932*
15.3		материалы, изделия и конструкции			860	980400
15.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,06726	1 022 648	68783
15.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	458,28	819	375331
15.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,85956	624 830	537079
		Колодцы канализационные Д1500мм -192шт				
16	**У6122-0401-0105** **6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**335,355**	**80 575**	**27021229**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			52 763	17694336
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	8616276
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 496,880727	5 060	17694216
16.2		машины и механизмы			20 546	6890204
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	2124139
16.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	9,4167684	385	3625
16.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,7083842	6 429	30270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7083842*	*2 681*	*12623*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,7949344	11 490	66584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7949344*	*2 681*	*15536*
16.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	386,8118712	12 694	4910190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*386,8118712*	*3 829*	*1481103*
16.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	229,2620922	8 197	1879261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*229,2620922*	*2 681*	*614652*
16.3		материалы, изделия и конструкции			7 266	2436689
16.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	48,626475	9 230	448822
16.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	27,49911	38 987	1072108
16.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,2347485	29 488	6922

1	2	3	4	5	6	7
16.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,6371745	1 262 605	804500
16.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	4,02426	25 928	104341
17	С1212-101-0301 212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**34,08**	**40 512**	**1380649**
18	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**192**	**41 508**	**7969536**
19	С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**243**	**23 683**	**5754969**
20	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**243**	**34 739**	**8441577**
21	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**192**	**32 268**	**6195456**
22	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**192**	**5 265**	**1010880**
23	С1225-101-0105 225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**69**	**14 950**	**1031550**
		Колодцы канализационные Д1000мм -71шт				
24	У6122-0401-0103 6122-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**162,02**	**113 055**	**18317171**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			75 791	12279658
		в том числе оплата труда рабочих			36 907	5979672
24.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 426,81657	5 060	12279692
24.2		машины и механизмы			30 304	4909854
		в том числе оплата труда машинистов			9 237	1496579
24.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	5,249448	385	2021
24.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,624724	6 429	16874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,624724*	*2 681*	*7037*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1496688	11 490	36190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1496688*	*2 681*	*8444*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	330,3652608	12 694	4193657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*330,3652608*	*3 829*	*1264969*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	80,6665176	8 197	661223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,6665176*	*2 681*	*216267*
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 960	1127659
24.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,9232	9 230	239271
24.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,47554	38 987	486384
24.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,129616	29 488	3822
24.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,275434	1 262 605	347764
24.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,94424	25 928	50410
25	**С1212-101-0301 212-101-0301 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**117,12**	**40 512**	**4744765**
26	**С1225-101-0601 225-101-0601 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**71**	**19 571**	**1389541**
27	**С1225-101-0105 225-101-0105 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**95**	**14 950**	**1420250**
28	**С1225-101-0106 225-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**25**	**22 199**	**554975**
29	**С1225-101-0605 225-101-0605 *РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**95**	**17 129**	**1627255**
30	**С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**71**	**5 265**	**373815**
		Люки				
31	**С1244-201-0306 244-201-0306 *РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**9**	**13 533**	**121797**
32	**С1244-201-0305 244-201-0305 *РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**254**	**10 201**	**2591054**
		Стремянки				

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**5,3189**	**1 146 761**	**6099507**
34	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**154,2481**	**3 404**	**525061**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 176	489892
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	246180
34.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,6238736	4 728	489934
34.2		машины и механизмы			4	617
		в том числе оплата труда машинистов			1	154
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0160418	6 080	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160418*	*2 244*	*36*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0481254	8 197	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481254*	*2 681*	*129*
34.3		материалы, изделия и конструкции			30	4627
34.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,1646987	986	4106
34.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4627443	1 103	510
34.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	37,9450326	790	29977
		Кирпичные ряды				
35	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**10,3973684**	**42 519**	**442086**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			27 497	285896
		в том числе оплата труда рабочих			13 687	142309
35.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,8134893	4 279	285895
35.2		машины и механизмы			5 297	55075
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	10834
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,0424968	13 623	55071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0424968*	*2 681*	*10838*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	14962
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,478279	36	17

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023914	624 830	14942
35.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,4953684	34 523	86148
36	**С1213-101-0403 213-101-0403 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**4,1589474**	**111 218**	**462550**
		Отмостка				
37	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**203,454**	**65 126**	**13250145**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15 595	3172865
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	1594469
37.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	774,4273056	4 097	3172829
37.2		машины и механизмы			14	2848
37.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	101,5642368	29	2945
37.3		материалы, изделия и конструкции			49 517	10074432
37.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	63,07074	9 230	582143
37.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	207,52308	40 512	8407175
37.3.3	131654 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	$м^3$	0,203454	82 757	16837
37.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	406,908	2 619	1065692
37.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	71,2089	36	2564
	Раздел 2.	**Канализация напорная К1Н**				**112901396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35773328
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17316725*
		машины и механизмы	тенге			20084741
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4882465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57043324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 012		
		Земляные работы				
38	**У6101-0102-0108 6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**15 846,471154**	**439**	**6956601**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		машины и механизмы			439	6956601
		в том числе оплата труда машинистов			96	1521261
38.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	398,7606001	17 448	6957575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*398,7606001*	*3 829*	*1526854*
39	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**490,097046**	**8 980**	**4401071**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 980	4401071
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	2119670
39.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	978,1356844	4 499	4400632
40	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**3 060,9611228**	**3 557**	**10887839**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 557	10887839
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	5243426
40.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 925,6666412	3 721	10886406
41	**У6101-0106-0101 6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**12 515,6352**	**80**	**1001251**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			80	1001251
		в том числе оплата труда машинистов			20	250313
41.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	93,4016824	10 667	996316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,4016824*	*2 681*	*250410*
42	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12 515,6352**	**617**	**7722147**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			380	4755941
		в том числе оплата труда рабочих			183	2290361
42.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 459,3230643	3 262	4760312
42.2		машины и механизмы			237	2966205
		в том числе оплата труда машинистов			76	951188

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	354,8182579	8 275	2936121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*354,8182579*	*2 681*	*951268*
42.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1 419,2730317	18	25547
43	**У6101-0104-0101 6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м + ДО 20М ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА**	**$м^3$ грунта**	**309,6718772**	**113**	**34993**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			113	34993
		в том числе оплата труда машинистов			28	8671
43.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,290945	10 667	35105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,290945*	*2 681*	*8823*
44	**У6101-0104-0109 6101-0104-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**309,6718772**	**105**	**32516**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			105	32515
		в том числе оплата труда машинистов			26	8051
44.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,0467997	10 667	32500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0467997*	*2 681*	*8168*
45	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками ЛИШНЕГО ГРУНТА**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**309,6718772**	**617**	**191068**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			380	117675
		в том числе оплата труда рабочих			183	56670
45.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,1077409	3 262	117783
45.2		машины и механизмы			237	73392
		в том числе оплата труда машинистов			76	23535
45.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,7791977	8 275	72648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7791977*	*2 681*	*23537*
45.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,1167909	18	632
		Трубопроводы				
46	**У6121-0105-0407 6121-0105-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**7,37**	**1 674 314**	**12339694**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			1 072 548	7904679
		в том числе оплата труда рабочих			522 276	3849174
46.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 650,590359	4 789	7904677
46.2		машины и механизмы			601 766	4435016
		в том числе оплата труда машинистов			141 478	1042693
46.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	209,2268416	8 238	1723611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*209,2268416*	*2 681*	*560937*
46.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,3249857	22 582	1430005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,3249857*	*4 576*	*289775*
46.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	59,9190728	10 871	651380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,9190728*	*3 204*	*191981*
46.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	59,9190728	965	57822
46.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	546,825316	648	354343
46.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	513,792976	424	217848
47	**С1241-201-0617** **241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**7 443,7**	**5 550**	**41312535**
48	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,818**	**1 404 353**	**1148761**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			929 570	760388
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	370270
48.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,7780536	4 789	760388
48.2		машины и механизмы			474 783	388372
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	97732
48.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,2221922	8 238	191304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2221922*	*2 681*	*62259*
48.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,3365762	22 582	75347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3365762*	*4 576*	*15268*
48.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,3063481	10 871	68556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3063481*	*3 204*	*20206*
48.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,3063481	965	6086

1	2	3	4	5	6	7
48.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45,3670293	648	29398
48.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	41,7007533	424	17681
49	**С1241-201-0612 241-201-0612 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**804,97**	**1 456**	**1172036**
50	**С1241-201-0610 241-201-0610 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**21,21**	**731**	**15505**
51	**У6121-0402-0106 6121-0402-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**	**24 076**	**144456**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			16 912	101472
		в том числе оплата труда рабочих			8 234	49404
51.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6992	5 151	101471
51.2		машины и механизмы			4 895	29370
		в том числе оплата труда машинистов			1 353	8118
51.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,4256	14 771	21058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*3 829*	*5459*
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	12 694	2468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*3 829*	*744*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 197	5843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 681*	*1911*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	13614
51.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,015	831 695	12475
51.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1141
52	**У6121-0402-0102 6121-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**8 777**	**35108**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 168	28672
		в том числе оплата труда рабочих			3 490	13960
52.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8752	4 880	28671
52.2		машины и механизмы			266	1064
		в том числе оплата труда машинистов			87	348

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 197	1062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 681*	*347*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5372
52.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
52.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
53	**У6121-0402-0101 6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**	**5 440**	**32640**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 638	27828
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	13548
53.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7024	4 880	27828
53.2		машины и механизмы			89	534
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
53.3		материалы, изделия и конструкции			713	4278
53.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
53.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
54	**С1242-101-0306 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 180**	**шт.**	**6**	**218 482**	**1310892**
55	**С1242-101-0302 242-101-0302 *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 80**	**шт.**	**4**	**33 779**	**135116**
56	**С1242-101-0301 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.**	**6**	**22 400**	**134400**
57	**У6121-0403-0108 6121-0403-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**10**	**21 253**	**212530**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			17 411	174110
		в том числе оплата труда рабочих			8 478	84780
57.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,46	6 580	174107
57.2		машины и механизмы			736	7360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			58	580
57.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,252	306	5585
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 197	1771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 681*	*579*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	31060
57.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,6	2 284	31062
58	**У6121-0403-0106** **6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**70**	**11 887**	**832090**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			10 162	711340
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	346360
58.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,108	6 580	711351
58.2		машины и механизмы			400	28000
		в том числе оплата труда машинистов			29	2030
58.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,064	306	21746
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,756	8 197	6197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*2 681*	*2027*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	92750
58.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,6	2 284	92730
59	**У6121-0403-0102** **6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**6**	**3 860**	**23160**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 269	19614
		в том числе оплата труда рабочих			1 592	9552
59.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9808	6 580	19614
59.2		машины и механизмы			89	534
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	306	535
59.3		материалы, изделия и конструкции			502	3012
59.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,32	2 284	3015
60	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**6**	**2 561**	**15366**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			2 274	13644
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	6642
60.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0736	6 580	13644
60.2		машины и механизмы			59	354
60.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	357
60.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
60.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
61	**С1241-116-0215 241-116-0215 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**12**	**17 334**	**208008**
62	**С1241-116-0213 241-116-0213 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**100**	**9 859**	**985900**
63	**С1241-116-0209 241-116-0209 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**	**3 152**	**37824**
64	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25788**
65	**Е11-220801-0215 1122-0801-0215 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**17 349**	**34698**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			12 351	24702
		в том числе оплата труда рабочих			6 015	12030
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8818	5 060	24702
65.2		машины и механизмы			4 998	9996
		в том числе оплата труда машинистов			1 954	3908
65.2.1	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,421928	6 429	9142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,421928*	*2 681*	*3812*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036072	8 197	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036072*	*2 681*	*97*
65.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,313928	424	557
66	**С1241-214-0117 241-214-0117 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**21 294**	**42588**

1	2	3	4	5	6	7
67	**Е11-220801-0210** **1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**30**	**8 795**	**263850**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 295	248850
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	121170
67.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,182	5 060	248861
67.2		машины и механизмы			500	15000
		в том числе оплата труда машинистов			10	300
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1134	8 197	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 681*	*304*
67.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,76676	648	8921
67.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,14676	424	5150
68	**С1241-214-0112** **241-214-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**30**	**5 412**	**162360**
69	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 835**	**29010**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 524	27144
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	13218
69.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,364	5 060	27142
69.2		машины и механизмы			311	1866
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
69.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 197	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 681*	*12*
69.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,835784	648	1190
69.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,511784	424	641
70	**С1241-214-0107** **241-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**6**	**1 166**	**6996**

1	2	3	4	5	6	7
71	**Е11-220801-0205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 518**	**27108**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 332	25992
		в том числе оплата труда рабочих			2 109	12654
71.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	5 060	25991
71.2		машины и механизмы			186	1116
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 197	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 681*	*3*
71.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	648	910
71.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	179	193
72	**С1241-214-0105** **241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1 011**	**6066**
73	**Е11-220801-0210** **1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**	**8 795**	**175900**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 295	165900
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	80780
73.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,788	5 060	165907
73.2		машины и механизмы			500	10000
		в том числе оплата труда машинистов			10	200
73.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 197	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 681*	*203*
73.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,17784	648	5947
73.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,09784	424	3433
74	**С1241-208-0411** **241-208-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**20**	**9 620**	**192400**

1	2	3	4	5	6	7
75	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 835**	**14505**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 524	13572
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	6609
75.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	5 060	13571
75.2		машины и механизмы			311	933
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
75.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 681*	*6*
75.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	648	595
75.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	424	321
76	**С1241-208-0406** **241-208-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**3**	**1 854**	**5562**
77	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,29416**	**3 674 764**	**1080969**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	653674
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	318293
77.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,3425386	6 580	653674
77.2		машины и механизмы			1 262 873	371487
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	95623
77.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,2626838	12 500	365784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,2626838*	*3 204*	*93758*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6957472	8 197	5703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6957472*	*2 681*	*1865*
77.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	55808
77.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	26,4744	2 108	55808
78	**С1241-113-0234** **241-113-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**54 016**	**108032**

1	2	3	4	5	6	7
79	С1241-113-0227 241-113-0227 *РСНБ РК 2022 прим.*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 180-50 мм	шт.	12	24 982	299784
80	С1241-113-0114 241-113-0114 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3 170	6340
81	С1241-113-0126 241-113-0126 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22 651	45302
82	С1241-112-0224 241-112-0224 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 180х12,0 мм	шт.	2	15 766	31532
83	С1212-101-0301 212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /упор/	$м^3$	2,07	40 512	83860
		Футляры				
84	У6121-0802-0504 6121-0802-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	80	55 099	4407920
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			7 799	623920
		в том числе оплата труда рабочих			3 798	303840
84.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,048	5 241	623931
84.2		машины и механизмы			23 730	1898400
		в том числе оплата труда машинистов			4 505	360400
84.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,48384	8 407	4068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 681*	*1297*
84.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22,84416	8 238	188190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,84416*	*2 681*	*61245*
84.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,79712	10 871	19536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79712*	*3 204*	*5758*
84.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,48384	16 179	7828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*3 829*	*1853*
84.2.5	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	10,8864	8 524	92796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8864*	*2 681*	*29186*
84.2.6	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,6848	12 357	20819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*3 204*	*5398*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.7	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	16,96896	14 672	248969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,96896*	*3 204*	*54369*
84.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,20128	12 694	66025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,20128*	*3 829*	*19916*
84.2.9	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,19232	12 200	14546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19232*	*2 681*	*3197*
84.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8 197	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 681*	*695*
84.2.11	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,79712	965	1734
84.2.12	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,18368	13 721	16241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18368*	*3 204*	*3793*
84.2.13	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,728	648	1120
84.2.14	3459 315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	10,2816	786	8081
84.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	15,57792	64 519	1005072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*31,15584*	*7 658*	*119296*
84.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	16,96896	11 095	188271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,96896*	*3 204*	*54369*
84.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,6848	6 174	10402
84.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,728	573	990
84.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,864	1 160	1002
84.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,6848	390	657
84.3		материалы, изделия и конструкции			23 570	1885600
84.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,76	7 531	13255
84.3.2	182038 241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,6	8 212	13139
84.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	82,88	36	2984
84.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 299,76	367	844012

1	2	3	4	5	6	7
84.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	182,72	5 540	1012269
85	**С1241-201-1215 241-201-1215 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х9,8 мм**	**м**	**80**	**12 163**	**973040**
86	**У6121-0801-0303 6121-0801-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы стальные диаметром 180 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**80**	**6 224**	**497920**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 340	427200
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	208000
86.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,584	5 506	427178
86.2		машины и механизмы			24	1920
		в том числе оплата труда машинистов			6	480
86.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,53312	18	406
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18144	8 197	1487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 681*	*486*
86.3		материалы, изделия и конструкции			860	68800
86.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00472	1 022 648	4827
86.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	32,16	819	26339
86.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06032	624 830	37690
87	**У6121-0105-0412 6121-0105-0412 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,3**	**4 548 479**	**1364544**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 487 540	446262
		в том числе оплата труда рабочих			724 277	217283
87.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,63601	5 151	446262
87.2		машины и механизмы			3 060 939	918282
		в том числе оплата труда машинистов			764 720	229416
87.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,5166964	8 238	70161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5166964*	*2 681*	*22833*
87.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,6314128	22 582	465899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6314128*	*4 576*	*94409*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,3592064	10 871	80002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3592064*	*3 204*	*23579*
87.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	33,0452784	8 524	281678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0452784*	*2 681*	*88594*
87.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,3592064	965	7102
87.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	31,7006784	424	13441
88	**С1241-201-1213 241-201-1213 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм**	**м**	**30**	**7 530**	**225900**
89	**У6121-0801-0301 6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**30**	**5 598**	**167940**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 019	150570
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	73320
89.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,345	5 506	150562
89.2		машины и механизмы			20	600
		в том числе оплата труда машинистов			5	150
89.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,44992	18	152
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05508	8 197	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05508*	*2 681*	*148*
89.3		материалы, изделия и конструкции			559	16770
89.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00111	1 022 648	1135
89.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,78	819	5553
89.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01614	624 830	10085
		Гильза				
90	**У6121-0105-0418 6121-0105-0418 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 630 мм**	**км**	**0,0006**	**8 469 525**	**5082**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 734 928	1641
		в том числе оплата труда рабочих			1 331 625	799
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3185705	5 151	1641

1	2	3	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			5 734 597	3440
		в том числе оплата труда машинистов			1 430 656	858
90.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,0571589	12 984	742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571589*	*3 829*	*219*
90.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0702054	22 582	1585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702054*	*4 576*	*321*
90.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0162297	10 871	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162297*	*3 204*	*52*
90.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,0993186	8 524	847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0993186*	*2 681*	*266*
90.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0162297	965	16
90.2.6	3459 315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0,0948384	786	75
91	**С1241-201-1219 241-201-1219 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х15,4 мм**	**м**	**0,6**	**28 470**	**17082**
92	**У6121-0105-0413 6121-0105-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0,009**	**6 223 560**	**56012**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 154 041	19386
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 793	9439
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7636119	5 151	19386
92.2		машины и механизмы			4 069 519	36626
		в том числе оплата труда машинистов			1 041 734	9376
92.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7914286	8 238	6520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7914286*	*2 681*	*2122*
92.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7752108	22 582	17506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7752108*	*4 576*	*3547*
92.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2260104	10 871	2457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2260104*	*3 204*	*724*
92.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,1123733	8 524	9482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1123733*	*2 681*	*2982*
92.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2260104	965	218

1	2	3	4	5	6	7
92.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,0451702	424	443
93	**С1241-201-1214** **241-201-1214** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм**	**м**	**9**	**9 649**	**86841**
94	**У6121-0105-0412** **6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0036**	**4 548 479**	**16375**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 487 540	5355
		в том числе оплата труда рабочих			724 277	2607
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0396321	5 151	5355
94.2		машины и механизмы			3 060 939	11019
		в том числе оплата труда машинистов			764 720	2753
94.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1022004	8 238	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022004*	*2 681*	*274*
94.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,247577	22 582	5591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247577*	*4 576*	*1133*
94.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0883105	10 871	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0883105*	*3 204*	*283*
94.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,3965433	8 524	3380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3965433*	*2 681*	*1063*
94.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0883105	965	85
94.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3804081	424	161
95	**С1241-201-1213** **241-201-1213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм**	**м**	**3,6**	**7 530**	**27108**
		Опора бетонная под задвижки				
96	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,296**	**73 088**	**94722**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			23 856	30917
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	15390
96.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,858432	4 508	30918
96.2		машины и механизмы			2 842	3684
		в том числе оплата труда машинистов			580	752

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4081467	64	26
96.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2464837	13 623	3358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464837*	*2 681*	*661*
96.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037791	11 490	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037791*	*2 681*	*10*
96.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103576	12 694	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103576*	*3 829*	*40*
96.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151165	8 197	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151165*	*2 681*	*41*
96.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	6568
96.3.1	131600 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	$м^3$	0,009072	122 966	1116
96.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010627	64 705	69
96.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005495	36	0
96.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,843696	2 667	2250
96.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,987552	2 146	2119
96.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3888	861	335
96.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0972	7 006	681
96.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32192	40 512	53554
97	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18,72**	**708**	**13254**
		Отмостка				
98	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**17,622**	**65 126**	**1147650**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			15 595	274815
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	138104
98.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,0763808	4 097	274812
98.2		машины и механизмы			14	247

1	2	3	4	5	6	7
98.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,7969024	29	255
98.3		материалы, изделия и конструкции			49 517	872589
98.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,46282	9 230	50422
98.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,97444	40 512	728181
98.3.3	131654 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	$м^3$	0,017622	82 757	1458
98.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	35,244	2 619	92304
98.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1677	36	222
		Люки				
99	**С1244-201-0305 244-201-0305 *РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**22**	**10 201**	**224422**
		Колодцы прямоугольные Д2500х3000мм -2шт				
100	**У6121-0701-0303 6121-0701-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**15,26**	**63 367**	**966980**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			46 887	715496
		в том числе оплата труда рабочих			22 829	348371
100.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,011208	5 420	715501
100.2		машины и механизмы			9 012	137523
		в том числе оплата труда машинистов			3 069	46833
100.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,3659288	64	855
100.2.2	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1483272	385	57
100.2.3	1794 343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,576828	116	67
100.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,086744	6 429	45561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,086744*	*2 681*	*19000*
100.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0988848	11 490	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988848*	*2 681*	*265*
100.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6199528	12 694	71340

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6199528*	*3 829*	*21519*
100.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2578696	8 197	18508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2578696*	*2 681*	*6053*
100.3		материалы, изделия и конструкции			7 468	113962
100.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,82404	9 137	7529
100.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28994	38 987	11304
100.3.3	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,9838	629	1248
100.3.4	131548 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	$м^3$	0,018312	127 483	2334
100.3.5	131600 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	$м^3$	0,65618	122 966	80688
100.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0096138	64 705	622
100.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026705	36	1
100.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,289	4 351	9959
100.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3052	861	263
101	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,26**	**40 512**	**10533**
102	**С1212-101-0501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8,64**	**41 265**	**356530**
103	**С1261-101-0378** **261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /П5,П25,П32/**	**$м^3$**	**6,22**	**102 767**	**639211**
104	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 265**	**10530**
105	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 837**	**15674**
106	**С1261-107-0626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**16**	**785**	**12560**
		Колодцы канализационные Д1500мм -22шт				

1	2	3	4	5	6	7
107	**У6122-0401-0106** **6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**32,0799996**	**119 346**	**3828620**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			60 987	1956463
		в том числе оплата труда рабочих			29 698	952712
107.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	386,6538192	5 060	1956468
107.2		машины и механизмы			21 525	690522
		в том числе оплата труда машинистов			6 616	212241
107.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1134304	1 090	2304
107.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39,8087131	12 694	505332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,8087131*	*3 829*	*152428*
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,3122813	8 197	182894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3122813*	*2 681*	*59819*
107.3		материалы, изделия и конструкции			36 834	1181635
107.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,24008	37 607	121850
107.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,6815998	42 018	700927
107.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,63056	38 987	102558
107.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,60952	31 061	18932
107.3.5	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,022456	29 488	662
107.3.6	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,25664	233 819	60007
107.3.7	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,060952	1 262 605	76958
107.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	48,1199994	312	15013
107.3.9	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,121904	25 928	3161
107.3.10	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,19248	423 648	81544
108	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3999996**	**40 512**	**16205**
109	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**22**	**41 508**	**913176**

1	2	3	4	5	6	7
110	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	44	34 739	1528516
111	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	22	32 268	709896
112	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	22	5 265	115830
113	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	22	7 837	172414
114	С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	176	785	138160
		Дополнительные работы в колодце-гасителе				
115	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 835	9670
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 524	9048
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	4406
115.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 060	9047
115.2		машины и механизмы			311	622
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
115.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 197	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 681*	*4*
115.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	648	397
115.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	424	214
116	С1241-201-0612 241-201-0612 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	0,8	1 456	1165
117	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,24649	283 312	69834
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			195 333	48148
		в том числе оплата труда рабочих			97 240	23969
117.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5569103	5 038	48148

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			64 490	15897
		в том числе оплата труда машинистов			18 064	4453
117.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6398487	545	894
117.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8438832	34	29
117.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0234264	22 582	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234264*	*4 576*	*107*
117.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0772007	55	4
117.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0905111	311	28
117.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,099444	12 694	13956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,099444*	*3 829*	*4210*
117.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0505798	8 197	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505798*	*2 681*	*136*
117.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,433921	96	42
117.3		материалы, изделия и конструкции			23 489	5789
117.3.1	128849 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	0,0046094	10 602	49
117.3.2	131019 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	0,0002465	1 122 582	277
117.3.3	131534 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	$м^3$	0,0002539	120 707	31
117.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025881	954 056	2469
117.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3376913	480	162
117.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1010609	251	25
117.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000764	733 984	56
117.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001479	991 185	147
117.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,98596	2 284	2252
117.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0073947	2 146	16
117.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004782	566 143	271

1	2	3	4	5	6	7
117.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024649	861	2
117.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000246	1 352 536	33
118	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,24649**	**381 043**	**93923**

Составил Оспанова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах на 2024 года

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	241-204-0504	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	12 418,5	8 789	109 146 196,5
2	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	7 443,7	5 550	41 312 535
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	377,3575196	40 512	15 287 507,83
4	241-201-1215	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х9,8 мм	м	1 231,4	12 163	14 977 518,2
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	287	34 739	9 970 093
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	214	41 508	8 882 712
7	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	214	32 268	6 905 352
8	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	5,3189	1 146 761	6 099 507,08
9	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	243	23 683	5 754 969
10	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	276	10 201	2 815 476
11	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	164	14 950	2 451 800
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	42,89515	38 987	1 672 353,21
13	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	95	17 129	1 627 255
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	287	5 265	1 511 055
15	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	71	19 571	1 389 541
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	143,083235	9 230	1 320 658,26
17	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 180	шт.	6	218 482	1 310 892
18	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,9735605	1 262 605	1 229 222,36

1	2	3	4	5	6	7
19	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	805,77	1 456	1 173 201,12
20	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	442,152	2 619	1 157 996,09
21	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	182,72	5 540	1 012 268,8
22	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	100	9 859	985 900
23	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 299,76	367	844 011,92
24	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,6815998	42 018	700 927,46
25	241-204-0505	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	51	13 485	687 735
26	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /П5,П25,П32/	$м^3$	6,22	102 767	639 210,74
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,959934	624 830	599 795,53
28	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	25	22 199	554 975
29	213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4,1589474	111 218	462 549,81
30	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	497,22	819	407 223,18
31	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,64	41 265	356 529,6
32	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 180-50 мм	шт.	12	24 982	299 784
33	241-201-1213	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	33,6	7 530	253 008
34	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	12	17 334	208 008
35	241-208-0411	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	20	9 620	192 400
36	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	24	7 837	188 088
37	241-214-0112	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	30	5 412	162 360
38	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	6,090404	25 928	157 911,99
39	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	192	785	150 720
40	242-101-0302	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 80	шт.	4	33 779	135 116
41	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.	6	22 400	134 400

1	2	3	4	5	6	7
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	57,10596	2 284	130 430,01
43	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,24008	37 607	121 849,69
44	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	9	13 533	121 797
45	241-113-0234	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм	шт.	2	54 016	108 032
46	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,24649	381 043	93 923,29
47	241-201-1214	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм	м	9	9 649	86 841
48	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,4953684	34 523	86 147,6
49	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /упор/	$м^3$	2,07	40 512	83 859,84
50	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	$м^3$	0,665252	122 966	81 803,38
51	218-103-0208	Каболка	т	0,19248	423 648	81 543,77
52	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,07309	1 022 648	74 745,34
53	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,25664	233 819	60 007,31
54	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	26,4744	2 108	55 808,04
55	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,32192	40 512	53 553,62
56	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	22 651	45 302
57	241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	21 294	42 588
58	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 152	37 824
59	241-112-0224 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 180х12,0 мм	шт.	2	15 766	31 532
60	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	37,9450326	790	29 976,58
61	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 149	25 788
62	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0258	831 695	21 457,73
63	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,60952	31 061	18 932,3
64	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	$м^3$	0,221076	82 757	18 295,59
65	241-201-1219	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х15,4 мм	м	0,6	28 470	17 082
66	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	21,21	731	15 504,51
67	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	48,1199994	312	15 013,44
68	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,76	7 531	13 254,56

1	2	3	4	5	6	7
69	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18,72	708	13 253,76
70	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,6	8 212	13 139,2
71	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3868205	29 488	11 406,56
72	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,289	4 351	9 959,44
73	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,82404	9 137	7 529,25
74	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	1 166	6 996
75	241-113-0114	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3 170	6 340
76	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	1 011	6 066
77	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	160,767079	36	5 787,61
78	241-208-0406	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	1 854	5 562
79	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,1646987	986	4 106,39
80	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025881	954 056	2 469,23
81	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	$м^3$	0,018312	127 483	2 334,47
82	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,843696	2 667	2 250,14
83	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9949467	2 146	2 135,16
84	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9	951	1 806,9
85	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,9838	629	1 247,81
86	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0106765	64 705	690,82
87	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0972	7 006	680,98
88	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5654343	1 103	623,67
89	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,22005	2 782	612,18
90	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6964649	861	599,66
91	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	0,0002465	1 122 582	276,71
92	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004782	566 143	270,72
93	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3376913	480	162,09
94	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001479	991 185	146,59
95	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000764	733 984	56,08
96	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	0,0046094	10 602	48,87
97	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000247	1 352 536	33,34

1	2	3	4	5	6	7
98	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	$м^3$	0,0002539	120 707	30,65
99	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1010609	251	25,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**246 808 304**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**246 808 303,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5020'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.7'''''*
2	Ю''Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация.Корректировка)'25-2021'2-1'Наружные сети канализации'РП'2'2-1-1'Наружные сети канализации'НК''в текущих ценах на 2024 года*
3	РКанализация самотечная К1*
4	П2Земляные работы*
5	Х50+12175=Ф1*
6	ХФ1.2,8.1=Ф2*
7	LП2ЗАТРАТЫ НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ 1% ОТ ОБЩЕЙ РАЗРАБОТКИ*
8	ХФ2.0,01=Ф3*
9	У6101-0102-0108'(Ф2+Ф3).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
10	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф2+Ф3).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
11	LП2 ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ:КОЛОДЦЫ*
12	Х3,14.1.1.3.192+3,14.0,75.0,75.71.3=Ф4*
13	LП2 ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 30СМ*
14	Х(50).1.(0,25+0,3).0,8+(12175-1140).1.(0,2+0,3).0,8+1140.1.(0,4+0,3).0,8=Ф6*
15	LП2 ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ: ТРУБЫ*
16	Х3,14.0,125.0,125.50+3,14.0,1.0,1.(12175-1140)+3,14.0,2.0,2.1140=Ф7*
17	L П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА*
18	У6101-0206-0101'Ф6-Ф7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
19	У6101-0106-0101'Ф2+Ф3-Ф4-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
20	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3-Ф4-Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
21	У6101-0104-0101'Ф7+Ф4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м + ДО 20М ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА'$м^3$ грунта*
22	У6101-0104-0109'Ф7+Ф4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'$м^3$ грунта*
23	У6101-0107-0501'Ф7+Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками ЛИШНЕГО ГРУНТА'$м^3$ уплотненного грунта*
24	П2Трубопроводы*
25	У6122-0204-0104(РМ373150)'50.0,001''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
26	С1241-204-0505'50.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 250 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
27	У6122-0204-0103(РМ373146)'12175.0,001''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка'м трубопровода*
28	С1241-204-0504'12175.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6121-0105-0414(РМ296009)'1140.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм'км*
30	С1241-201-1215'1140.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х9,8 мм'м*
31	У6121-0801-0303'1140''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
32	П2Колодцы канализационные Д1500мм -192шт*
33	У6122-0401-0105(РС295484)(РС100533)'0,38.192+0,265.243+0,4.243+0,27.192+0,02.192+0,16.69+0,48.71''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
34	С1212-101-0301'0,48.71''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	С1225-101-0602'192''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
36	С1225-101-0108'243''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
37	С1225-101-0109'243''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
38	С1225-101-0609'192''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
39	С1225-101-0201'192''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
40	С1225-101-0105'69''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
41	Н43=1*
42	П2Колодцы канализационные Д1000мм -71шт*
43	У6122-0401-0103(РС295484)(РС100533)'0,18.71+0,16.95+0,24.25+0,1.95+0,02.71+(151,2-0,48.71)''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
44	С1212-101-0301'151,2-0,48.71''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
45	С1225-101-0601'71''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
46	С1225-101-0105'164-69''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
47	С1225-101-0106'25''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
48	С1225-101-0605'95''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
49	С1225-101-0201'71''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
50	Н43=1*
51	П2Люки*
52	С1244-201-0306'9''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
53	С1244-201-0305'254''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
54	П2Стремянки*
55	С1222-503-0201'(25.9,7+90.12,9+34.16,2+58.19,5+35.22,7+13.25,9+10.29,2+16.32,4+6.35,7+2.38,9).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
56	У6112-0305-0104'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
57	П2Кирпичные ряды*
58	У6105-0201-0302(РМ102867)'9:380.439''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
59	С1213-101-0403'9:380.439.400''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
60	П2Отмостка*
61	У6109-0102-0110'5,34.0,15.254''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
62	РКанализация напорная К1Н*
63	П2Земляные работы*
64	Х(7370:2)+797+21=Ф1*
65	Х(7370:2).2,36.1,7+(797+21).1,7.1=Ф2*
66	LП2ЗАТРАТЫ НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ 1% ОТ ОБЩЕЙ РАЗРАБОТКИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	ХФ2.0,01=Ф3*
68	У6101-0102-0108'(Ф2+Ф3).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
69	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф2+Ф3).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
70	LП2 ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ:КОЛОДЦЫ*
71	Х2,5.3.2,315.2+3,14.1.1.2,46.22=Ф4*
72	LП2 ПРИСЫПКА УЧТЕННАЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 10СМ*
73	ХФ1.1.0,1=Ф5*
74	LП2 ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 30СМ*
75	Х(7370:2-80:2).2,36.(0,18+0,3).0,8+80:2.2,36.(0,4+0,3).0,8+(797-30).1.(0,09+0,3).0,8+30.1.(0,315+0,3).0,8+(21).1.(0,063+0,3).0,8=Ф6*
76	LП2 ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ: ТРУБЫ*
77	Х3,14.0,09.0,09.(7370:2-80:2)+3,14.0,2.0,2.80:2+3,14.0,045.0,045.(797-30)+3,14.0,1575.0,1575.30+3,14.0,0315.0,0315.21=Ф7*
78	L П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА*
79	У6101-0206-0101'Ф6-Ф5-Ф7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
80	У6101-0106-0101'Ф2+Ф3-Ф4-Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
81	У6101-0107-0501'Ф2+Ф3-Ф4-Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
82	У6101-0104-0101'Ф7+Ф4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м + ДО 20М ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЛИШНЕГО ГРУНТА'$м^3$ грунта*
83	У6101-0104-0109'Ф7+Ф4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'$м^3$ грунта*
84	У6101-0107-0501'Ф7+Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками ЛИШНЕГО ГРУНТА'$м^3$ уплотненного грунта*
85	П2Трубопроводы*
86	У6121-0105-0407(РМ296009)'7370.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм'км*
87	С1241-201-0617'7370.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
88	У6121-0105-0403(РМ296009)'(797+21).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
89	С1241-201-0612'797.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
90	С1241-201-0610'21.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
91	У6121-0402-0106(РМ296313)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
92	У6121-0402-0102(РМ296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
93	У6121-0402-0101(РМ296313)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
94	С1242-101-0306'6''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 180'шт.*
95	С1242-101-0302'4''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 80'шт.*
96	С1242-101-0301'6''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.*
97	У6121-0403-0108(РМ296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
98	У6121-0403-0106(РМ296026)'70''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	У6121-0403-0102(РМ296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
100	У6121-0403-0101(РМ296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
101	С1241-116-0215'10+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
102	С1241-116-0213'70+30''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
103	С1241-116-0209'6+6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
104	С1241-116-0207'6+6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
105	Е11-220801-0215(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
106	С1241-214-0117'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
107	Е11-220801-0210(РС296021)'30''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108	С1241-214-0112'30''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
109	Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110	С1241-214-0107'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
111	Е11-220801-0205(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112	С1241-214-0105'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
113	Е11-220801-0210(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
114	С1241-208-0411'20''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
115	Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
116	С1241-208-0406'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
117	У6121-0401-0105(РС251470)'(2.47+12.9,43+2.4,50+2.23+2.16).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
118	С1241-113-0234'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм'шт.*
119	С1241-113-0227 прим.'12''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 180-50 мм'шт.*
120	С1241-113-0114'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
121	С1241-113-0126'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
122	С1241-112-0224'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 180х12,0 мм'шт.*
123	С1212-101-0301'2,07''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок /упор/'м^3*
124	П2Футляры*
125	У6121-0802-0504(РМ296009)(РС296048)'80''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
126	С1241-201-1215'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х9,8 мм'м*
127	У6121-0801-0303'80''Трубы стальные диаметром 180 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
128	У6121-0105-0412(РМ296009)'300.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
129	С1241-201-1213'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
130	У6121-0801-0301'30''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
131	П2Гильза*
132	У6121-0105-0418(РМ296009)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 630 мм'км*
133	С1241-201-1219'2.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х15,4 мм'м*
134	У6121-0105-0413(РМ296009)'0,3.30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм'км*
135	С1241-201-1214'0,3.30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм'м*
136	У6121-0105-0412(РМ296009)'0,3.12.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
137	С1241-201-1213'0,3.12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
138	П2Опора бетонная под задвижки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	У6103-0101-0104'0,072.18''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
140	С1261-301-0219'1,04.18''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
141	П2Отмостка*
142	У6109-0102-0110'5,34.0,15.22''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
143	П2Люки*
144	С1244-201-0305'22''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
145	П2Колодцы прямоугольные Д2500х3000мм -2шт*
146	Н43=2*
147	У6121-0701-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)(РС295453)'0,13+4,32+1,58+0,37+2.0,58+0,02+0,05''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
148	С1212-101-0301'0,13''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
149	С1212-101-0501'4,32''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
150	С1261-101-0378'1,58+0,37+2.0,58''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /П5,П25,П32/'м^3*
151	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
152	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
153	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
154	Н43=1*
155	П2Колодцы канализационные Д1500мм -22шт*
156	Н43=22*
157	У6122-0401-0106(РС295484)(РС295487РС102752)'0,38+0,4+0,32+0,27+0,02+0,05+(0,05.8:22)''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
158	С1212-101-0301'0,05.8:22''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
159	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
160	С1225-101-0109'2.1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
161	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
162	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
163	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
164	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
165	Н43=1*
166	П2Дополнительные работы в колодце-гасителе*
167	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
168	С1241-201-0612'0,4.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
169	Е11-090304-0201(РС295605)'(3,14.39,25.2).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
170	С1214-101-0201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
171	К'Оспанова А.'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация.Корректировка)

Шифр стройки 25-2021

Наименование объекта - КНС-1,2,3, АКНС-1,2,3, АРК-1,2,3

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Котлован и фундамент

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**11376,523**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4933,731	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,294	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

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:				**11376523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4281912
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2083176*
		машины и механизмы	тенге			2698769
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*651819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4395841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 294		
	Раздел 1.	**КНС-1, АКНС-1, АРК-1**				**3305346**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1311586
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*637600*
		машины и механизмы	тенге			756288
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*184670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1237472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	У6101-0101-0105 6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**762,0514**	**473**	**360450**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			473	360450
		в том числе оплата труда машинистов			104	79253
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	20,6576894	17 448	360435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6576894*	*3 829*	*79098*
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**23,5686**	**8 980**	**211646**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	211646
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	101934
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,0382119	4 499	211625
3	У6101-0107-0801 6101-0107-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**68,59**	**1 306**	**89579**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	480
		в том числе оплата труда рабочих			3	206
3.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,130321	3 523	459
3.2		машины и механизмы			1 299	89098
		в том числе оплата труда машинистов			314	21537
3.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,9185995	132	253
3.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,9185995	12 448	23883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9185995*	*3 204*	*6147*
3.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,4519131	19 988	29021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4519131*	*3 829*	*5559*
3.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0814849	9 468	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814849*	*2 681*	*218*
3.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9185995	11 000	21105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9185995*	*3 204*	*6147*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0081485	12 200	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081485*	*2 681*	*22*
3.2.7	3093 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	0,9037418	15 487	13996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9037418*	*3 829*	*3460*
4	**У6101-0106-0101 6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**569,6**	**80**	**45568**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			80	45568
		в том числе оплата труда машинистов			20	11392
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,2508109	10 667	45343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2508109*	*2 681*	*11396*
5	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**142,4**	**3 557**	**506517**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 557	506517
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	243931
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,10592	3 721	506450
6	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**569,6**	**617**	**351443**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	216448
		в том числе оплата труда рабочих			183	104237
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,41536	3 262	216647
6.2		машины и механизмы			237	134996
		в том числе оплата труда машинистов			76	43290
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,14816	8 275	133626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,14816*	*2 681*	*43293*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64,59264	18	1163
7	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**569,6**	**208**	**118477**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			43	24493

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21	11962
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,51872	3 262	24526
7.2		машины и механизмы			161	91706
		в том числе оплата труда машинистов			35	19936
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5050496	12 200	91562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5050496*	*2 681*	*20121*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	2278
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,96	36	2051
		Фундамент ФМ-1 -2шт				
8	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**12,8**	**4 911**	**62861**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 140	14592
		в том числе оплата труда рабочих			573	7334
8.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5008	4 167	14588
8.2		машины и механизмы			422	5402
		в том числе оплата труда машинистов			106	1357
8.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1544192	9 393	1450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1544192*	*2 681*	*414*
8.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,678912	154	105
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1025024	11 490	1178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1025024*	*2 681*	*275*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019968	8 197	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 681*	*54*
8.2.5	3093 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	0,1624064	15 487	2515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624064*	*3 829*	*622*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 349	42867
8.3.1	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,23552	11 417	2689
8.3.2	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11776	11 254	1325
8.3.3	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,38144	9 409	3589

1	2	3	4	5	6	7
8.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,15872	222 171	35263
9	**Е11-060201-0105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6**	**м^3**	**14,1**	**63 772**	**899185**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			14 386	202843
		в том числе оплата труда рабочих			7 161	100970
9.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,59768	4 353	202840
9.2		машины и механизмы			1 151	16230
		в том числе оплата труда машинистов			316	4456
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,97964	64	127
9.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06596	10 802	11515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06596*	*3 204*	*3415*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,700404	306	1132
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0411156	11 490	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411156*	*2 681*	*110*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1187784	12 694	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1187784*	*3 829*	*455*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1796904	8 197	1473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796904*	*2 681*	*482*
9.3		материалы, изделия и конструкции			48 235	680112
9.3.1	131498 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	0,05076	145 716	7397
9.3.2	131548 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	0,01551	127 483	1977
9.3.3	131598 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	0,00141	122 966	173
9.3.4	131600 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	0,04653	122 966	5722
9.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003243	64 705	210
9.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004371	274 757	1201
9.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,404388	36	15

1	2	3	4	5	6	7
9.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,0185	4 351	17484
9.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,538	2 146	5447
9.3.10	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,3115	44 575	637935
9.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,833	861	1578
9.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13959	7 006	978
10	**С1214-403-0103 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**	**0,095368**	**429 500**	**40961**
11	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,005624**	**1 490 068**	**8380**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			267 519	1505
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	749
11.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2593564	5 801	1505
11.2		машины и механизмы			16 141	91
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	17
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1290708	306	40
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062561	8 197	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062561*	*2 681*	*17*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	6785
11.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005624	1 195 418	6723
11.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000225	274 757	62
		Фундамент ФМ-2				
12	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**6,4**	**4 911**	**31430**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 140	7296
		в том числе оплата труда рабочих			573	3667
12.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7504	4 167	7294
12.2		машины и механизмы			422	2700
		в том числе оплата труда машинистов			106	678

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0772096	9 393	725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772096*	*2 681*	*207*
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,339456	154	52
12.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0512512	11 490	589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512512*	*2 681*	*137*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	8 197	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 681*	*27*
12.2.5	3093 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	0,0812032	15 487	1258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812032*	*3 829*	*311*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 349	21434
12.3.1	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,11776	11 417	1344
12.3.2	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05888	11 254	663
12.3.3	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,19072	9 409	1794
12.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07936	222 171	17631
13	**Е11-060201-0105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6**	**$м^3$**	**8,69**	**63 772**	**554179**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14 386	125014
		в том числе оплата труда рабочих			7 161	62229
13.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,718712	4 353	125013
13.2		машины и механизмы			1 151	10002
		в том числе оплата труда машинистов			316	2746
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,220076	64	78
13.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,656964	10 802	7097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,656964*	*3 204*	*2105*
13.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2806036	306	698
13.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02534	11 490	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02534*	*2 681*	*68*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732046	12 694	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732046*	*3 829*	*280*
13.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1107454	8 197	908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1107454*	*2 681*	*297*
13.3		материалы, изделия и конструкции			48 235	419163
13.3.1	131498 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	$м^3$	0,031284	145 716	4559
13.3.2	131548 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	$м^3$	0,009559	127 483	1219
13.3.3	131598 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	$м^3$	0,000869	122 966	107
13.3.4	131600 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	$м^3$	0,028677	122 966	3526
13.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019987	64 705	129
13.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026939	274 757	740
13.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2492292	36	9
13.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,47665	4 351	10776
13.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5642	2 146	3357
13.3.10	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,82035	44 575	393167
13.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1297	861	973
13.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,086031	7 006	603
14	**С1214-403-0103** **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**	**0,047684**	**429 500**	**20480**
15	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,002812**	**1 490 068**	**4190**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			267 519	752
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	375
15.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1296782	5 801	752
15.2		машины и механизмы			16 141	45
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	8

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645354	306	20
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031281	8 197	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031281*	*2 681*	*8*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	3392
15.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002812	1 195 418	3362
15.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001125	274 757	31
	Раздел 2.	**КНС-2, АКНС-2, АРК-2**				**3305346**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1311586
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*637600*
		машины и механизмы	тенге			756288
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*184670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1237472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		
		Земляные работы				
16	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**762,0514**	**473**	**360450**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			473	360450
		в том числе оплата труда машинистов			104	79253
16.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	20,6576894	17 448	360435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6576894*	*3 829*	*79098*
17	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**23,5686**	**8 980**	**211646**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 980	211646
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	101934
17.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,0382119	4 499	211625
18	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**68,59**	**1 306**	**89579**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			7	480
		в том числе оплата труда рабочих			3	206
18.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,130321	3 523	459
18.2		машины и механизмы			1 299	89098
		в том числе оплата труда машинистов			314	21537
18.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,9185995	132	253
18.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,9185995	12 448	23883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9185995*	*3 204*	*6147*
18.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1,4519131	19 988	29021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4519131*	*3 829*	*5559*
18.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0814849	9 468	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814849*	*2 681*	*218*
18.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9185995	11 000	21105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9185995*	*3 204*	*6147*
18.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0081485	12 200	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081485*	*2 681*	*22*
18.2.7	3093 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	0,9037418	15 487	13996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9037418*	*3 829*	*3460*
19	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**569,6**	**80**	**45568**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			80	45568
		в том числе оплата труда машинистов			20	11392
19.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,2508109	10 667	45343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2508109*	*2 681*	*11396*
20	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**142,4**	**3 557**	**506517**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 557	506517
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	243931
20.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,10592	3 721	506450

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**569,6**	**617**	**351443**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			380	216448
		в том числе оплата труда рабочих			183	104237
21.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,41536	3 262	216647
21.2		машины и механизмы			237	134996
		в том числе оплата труда машинистов			76	43290
21.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16,14816	8 275	133626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,14816*	*2 681*	*43293*
21.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64,59264	18	1163
22	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**569,6**	**208**	**118477**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			43	24493
		в том числе оплата труда рабочих			21	11962
22.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,51872	3 262	24526
22.2		машины и механизмы			161	91706
		в том числе оплата труда машинистов			35	19936
22.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5050496	12 200	91562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5050496*	*2 681*	*20121*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4	2278
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	56,96	36	2051
		Фундамент ФМ-1 -2шт				
23	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**12,8**	**4 911**	**62861**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 140	14592
		в том числе оплата труда рабочих			573	7334
23.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5008	4 167	14588
23.2		машины и механизмы			422	5402
		в том числе оплата труда машинистов			106	1357

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1544192	9 393	1450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1544192*	*2 681*	*414*
23.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,678912	154	105
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1025024	11 490	1178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1025024*	*2 681*	*275*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019968	8 197	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 681*	*54*
23.2.5	3093 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	0,1624064	15 487	2515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624064*	*3 829*	*622*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 349	42867
23.3.1	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,23552	11 417	2689
23.3.2	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11776	11 254	1325
23.3.3	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,38144	9 409	3589
23.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,15872	222 171	35263
24	**Е11-060201-0105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6**	**$м^3$**	**14,1**	**63 772**	**899185**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 386	202843
		в том числе оплата труда рабочих			7 161	100970
24.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,59768	4 353	202840
24.2		машины и механизмы			1 151	16230
		в том числе оплата труда машинистов			316	4456
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,97964	64	127
24.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06596	10 802	11515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06596*	*3 204*	*3415*
24.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,700404	306	1132
24.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0411156	11 490	472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411156*	*2 681*	*110*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1187784	12 694	1508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1187784*	*3 829*	*455*
24.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1796904	8 197	1473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796904*	*2 681*	*482*
24.3		материалы, изделия и конструкции			48 235	680112
24.3.1	131498 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	$м^3$	0,05076	145 716	7397
24.3.2	131548 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	$м^3$	0,01551	127 483	1977
24.3.3	131598 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	$м^3$	0,00141	122 966	173
24.3.4	131600 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	$м^3$	0,04653	122 966	5722
24.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003243	64 705	210
24.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004371	274 757	1201
24.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,404388	36	15
24.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,0185	4 351	17484
24.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,538	2 146	5447
24.3.10	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,3115	44 575	637935
24.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,833	861	1578
24.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,13959	7 006	978
25	**С1214-403-0103** **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**	**0,095368**	**429 500**	**40961**
26	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,005624**	**1 490 068**	**8380**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			267 519	1505
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	749
26.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2593564	5 801	1505
26.2		машины и механизмы			16 141	91
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	17

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1290708	306	40
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062561	8 197	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062561*	*2 681*	*17*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	6785
26.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005624	1 195 418	6723
26.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000225	274 757	62
		Фундамент ФМ-2				
27	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**6,4**	**4 911**	**31430**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 140	7296
		в том числе оплата труда рабочих			573	3667
27.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7504	4 167	7294
27.2		машины и механизмы			422	2700
		в том числе оплата труда машинистов			106	678
27.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0772096	9 393	725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772096*	*2 681*	*207*
27.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,339456	154	52
27.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0512512	11 490	589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512512*	*2 681*	*137*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	8 197	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 681*	*27*
27.2.5	3093 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	0,0812032	15 487	1258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812032*	*3 829*	*311*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 349	21434
27.3.1	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,11776	11 417	1344
27.3.2	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05888	11 254	663
27.3.3	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,19072	9 409	1794
27.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07936	222 171	17631

1	2	3	4	5	6	7
28	**Е11-060201-0105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6**	**м^3**	**8,69**	**63 772**	**554179**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 386	125014
		в том числе оплата труда рабочих			7 161	62229
28.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,718712	4 353	125013
28.2		машины и механизмы			1 151	10002
		в том числе оплата труда машинистов			316	2746
28.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,220076	64	78
28.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,656964	10 802	7097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,656964*	*3 204*	*2105*
28.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2806036	306	698
28.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02534	11 490	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02534*	*2 681*	*68*
28.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732046	12 694	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732046*	*3 829*	*280*
28.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1107454	8 197	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1107454*	*2 681*	*297*
28.3		материалы, изделия и конструкции			48 235	419163
28.3.1	131498 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	0,031284	145 716	4559
28.3.2	131548 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	0,009559	127 483	1219
28.3.3	131598 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	0,000869	122 966	107
28.3.4	131600 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	0,028677	122 966	3526
28.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019987	64 705	129
28.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026939	274 757	740
28.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2492292	36	9
28.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	2,47665	4 351	10776

1	2	3	4	5	6	7
28.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5642	2 146	3357
28.3.10	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,82035	44 575	393167
28.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1297	861	973
28.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,086031	7 006	603
29	**С1214-403-0103 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**	**0,047684**	**429 500**	**20480**
30	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,002812**	**1 490 068**	**4190**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			267 519	752
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	375
30.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1296782	5 801	752
30.2		машины и механизмы			16 141	45
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	8
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645354	306	20
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031281	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031281*	*2 681*	*8*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	3392
30.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002812	1 195 418	3362
30.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001125	274 757	31
	Раздел 3.	**КНС-3, АКНС-3, АРК-3**				**4765831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1658740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*807976*
		машины и механизмы	тенге			1186193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*282479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1920897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	504		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1 318,715**	**473**	**623752**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			473	623752
		в том числе оплата труда машинистов			104	137146
31.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	35,7477262	17 448	623726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7477262*	*3 829*	*136878*
32	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**40,785**	**8 980**	**366249**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 980	366249
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	176395
32.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,398703	4 499	366213
33	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**77,54**	**1 306**	**101267**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7	543
		в том числе оплата труда рабочих			3	233
33.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,147326	3 523	519
33.2		машины и механизмы			1 299	100725
		в том числе оплата труда машинистов			314	24348
33.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,1689489	132	286
33.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,1689489	12 448	26999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1689489*	*3 204*	*6949*
33.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,6413667	19 988	32808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6413667*	*3 829*	*6285*
33.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0921175	9 468	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921175*	*2 681*	*247*
33.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1689489	11 000	23858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1689489*	*3 204*	*6949*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0092118	12 200	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092118*	*2 681*	*25*
33.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,021667	15 487	15823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021667*	*3 829*	*3912*
34	**У6101-0106-0101 6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**569,6**	**80**	**45568**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			80	45568
		в том числе оплата труда машинистов			20	11392
34.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,2508109	10 667	45343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2508109*	*2 681*	*11396*
35	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**142,4**	**3 557**	**506517**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 557	506517
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	243931
35.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,10592	3 721	506450
36	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**569,6**	**617**	**351443**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			380	216448
		в том числе оплата труда рабочих			183	104237
36.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,41536	3 262	216647
36.2		машины и механизмы			237	134996
		в том числе оплата труда машинистов			76	43290
36.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,14816	8 275	133626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,14816*	*2 681*	*43293*
36.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64,59264	18	1163
37	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**569,6**	**208**	**118477**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			43	24493

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21	11962
37.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,51872	3 262	24526
37.2		машины и механизмы			161	91706
		в том числе оплата труда машинистов			35	19936
37.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5050496	12 200	91562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5050496*	*2 681*	*20121*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4	2278
37.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,96	36	2051
38	**Е11-010107-1301** **1101-0107-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**569,96**	**127**	**72385**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			127	72385
		в том числе оплата труда машинистов			30	17099
38.1.1	3095 311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,340235	11 450	72596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,340235*	*2 681*	*16998*
39	**Е11-010107-1310** **1101-0107-1310** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**569,96**	**111**	**63266**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			111	63266
		в том числе оплата труда машинистов			26	14819
39.1.1	3095 311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,5153889	11 450	63151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5153889*	*2 681*	*14787*
		Фундамент ФМ-1				
40	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,6666667**	**4 911**	**42562**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 140	9880
		в том числе оплата труда рабочих			573	4966
40.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3703333	4 167	9877
40.2		машины и механизмы			422	3658
		в том числе оплата труда машинистов			106	919
40.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1045547	9 393	982

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1045547*	*2 681*	*280*
40.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,45968	154	71
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0694027	11 490	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694027*	*2 681*	*186*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01352	8 197	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 681*	*36*
40.2.5	3093 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	0,1099627	15 487	1703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1099627*	*3 829*	*421*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 349	29025
40.3.1	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1594667	11 417	1821
40.3.2	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0797333	11 254	897
40.3.3	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2582667	9 409	2430
40.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1074667	222 171	23876
41	**Е11-060201-0105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6**	**$м^3$**	**9,25**	**63 772**	**589891**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			14 386	133070
		в том числе оплата труда рабочих			7 161	66239
41.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,5694	4 353	133069
41.2		машины и механизмы			1 151	10647
		в том числе оплата труда машинистов			316	2923
41.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2987	64	83
41.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6993	10 802	7554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6993*	*3 204*	*2241*
41.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42757	306	743
41.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026973	11 490	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026973*	*2 681*	*72*
41.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077922	12 694	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077922*	*3 829*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117882	8 197	966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117882*	*2 681*	*316*
41.3		материалы, изделия и конструкции			48 235	446173
41.3.1	131498 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	$м^3$	0,0333	145 716	4852
41.3.2	131548 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	$м^3$	0,010175	127 483	1297
41.3.3	131598 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	$м^3$	0,000925	122 966	114
41.3.4	131600 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	$м^3$	0,030525	122 966	3754
41.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021275	64 705	138
41.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028675	274 757	788
41.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26529	36	10
41.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,63625	4 351	11470
41.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,665	2 146	3573
41.3.10	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,38875	44 575	418504
41.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2025	861	1035
41.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,091575	7 006	642
42	**С1214-403-0103 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**	**0,06834**	**429 500**	**29352**
43	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,002812**	**1 490 068**	**4190**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			267 519	752
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	375
43.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1296782	5 801	752
43.2		машины и механизмы			16 141	45
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	8
43.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645354	306	20
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031281	8 197	26

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031281*	*2 681*	*8*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	3392
43.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002812	1 195 418	3362
43.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001125	274 757	31
		Фундамент ФМ-2				
44	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**11,2**	**4 911**	**55003**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 140	12768
		в том числе оплата труда рабочих			573	6418
44.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0632	4 167	12764
44.2		машины и механизмы			422	4726
		в том числе оплата труда машинистов			106	1187
44.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1351168	9 393	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1351168*	*2 681*	*362*
44.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,594048	154	91
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0896896	11 490	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896896*	*2 681*	*240*
44.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 197	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 681*	*47*
44.2.5	3093 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	0,1421056	15 487	2201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421056*	*3 829*	*544*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 349	37509
44.3.1	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,20608	11 417	2353
44.3.2	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,10304	11 254	1160
44.3.3	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,33376	9 409	3140
44.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,13888	222 171	30855
45	**Е11-060201-0105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6**	**$м^3$**	**14,28**	**63 772**	**910664**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14 386	205432
		в том числе оплата труда рабочих			7 161	102259
45.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,192544	4 353	205429
45.2		машины и механизмы			1 151	16436
		в том числе оплата труда машинистов			316	4512
45.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,004912	64	128
45.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,079568	10 802	11661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,079568*	*3 204*	*3459*
45.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7476432	306	1147
45.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0416405	11 490	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416405*	*2 681*	*112*
45.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1202947	12 694	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202947*	*3 829*	*461*
45.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1819843	8 197	1492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819843*	*2 681*	*488*
45.3		материалы, изделия и конструкции			48 235	688796
45.3.1	131498 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	$м^3$	0,051408	145 716	7491
45.3.2	131548 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	$м^3$	0,015708	127 483	2003
45.3.3	131598 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	$м^3$	0,001428	122 966	176
45.3.4	131600 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	$м^3$	0,047124	122 966	5795
45.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032844	64 705	213
45.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044268	274 757	1216
45.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4095504	36	15
45.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,0698	4 351	17708
45.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5704	2 146	5516
45.3.10	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,4942	44 575	646079

1	2	3	4	5	6	7
45.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8564	861	1598
45.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,141372	7 006	990
46	**С1214-403-0103 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**	**0,08816**	**429 500**	**37865**
47	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,002812**	**1 490 068**	**4190**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			267 519	752
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	375
47.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1296782	5 801	752
47.2		машины и механизмы			16 141	45
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	8
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645354	306	20
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031281	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031281*	*2 681*	*8*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	3392
47.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002812	1 195 418	3362
47.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001125	274 757	31
		Фундамент ФМ-3				
48	**У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**11,2**	**4 911**	**55003**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 140	12768
		в том числе оплата труда рабочих			573	6418
48.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0632	4 167	12764
48.2		машины и механизмы			422	4726
		в том числе оплата труда машинистов			106	1187
48.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1351168	9 393	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1351168*	*2 681*	*362*
48.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,594048	154	91

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0896896	11 490	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896896*	*2 681*	*240*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 197	143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 681*	*47*
48.2.5	3093 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	0,1421056	15 487	2201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421056*	*3 829*	*544*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 349	37509
48.3.1	100091 211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,20608	11 417	2353
48.3.2	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,10304	11 254	1160
48.3.3	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,33376	9 409	3140
48.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,13888	222 171	30855
49	**Е11-060201-0105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6**	**$м^3$**	**11,7**	**63 772**	**746132**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			14 386	168316
		в том числе оплата труда рабочих			7 161	83784
49.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,66616	4 353	168314
49.2		машины и механизмы			1 151	13467
		в том числе оплата труда машинистов			316	3697
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,64268	64	105
49.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,88452	10 802	9555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88452*	*3 204*	*2834*
49.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,070548	306	940
49.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0341172	11 490	392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341172*	*2 681*	*91*
49.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0985608	12 694	1251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0985608*	*3 829*	*377*
49.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1491048	8 197	1222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491048*	*2 681*	*400*

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			48 235	564349
49.3.1	131498 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	$м^3$	0,04212	145 716	6138
49.3.2	131548 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	$м^3$	0,01287	127 483	1641
49.3.3	131598 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	$м^3$	0,00117	122 966	144
49.3.4	131600 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	$м^3$	0,03861	122 966	4748
49.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002691	64 705	174
49.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003627	274 757	997
49.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,335556	36	12
49.3.8	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3345	4 351	14508
49.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,106	2 146	4519
49.3.10	279430 212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	11,8755	44 575	529350
49.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,521	861	1310
49.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,11583	7 006	812
50	**С1214-403-0103** **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**	**0,08816**	**429 500**	**37865**
51	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,002812**	**1 490 068**	**4190**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			267 519	752
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	375
51.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1296782	5 801	752
51.2		машины и механизмы			16 141	45
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	8
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645354	306	20
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031281	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031281*	*2 681*	*8*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	3392

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002812	1 195 418	3362
51.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001125	274 757	31

Составил Оспанова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах 2024 года

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	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	82,02215	44 575	3 656 137,34
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,530764	429 500	227 963,14
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8613867	222 171	191 375,14
4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23,03085	4 351	100 207,23
5	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	$м^3$	0,290916	145 716	42 391,12
6	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	$м^3$	0,266673	122 966	32 791,71
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,5458	2 146	31 215,29
8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,025308	1 195 418	30 253,64
9	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,0701067	9 409	19 477,63
10	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,2781867	11 417	14 593,06
11	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	$м^3$	0,088891	127 483	11 332,09
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,5053	861	9 045,06
13	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6390933	11 254	7 192,36
14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0260634	274 757	7 161,11
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	174,0565108	36	6 266,03

1	2	3	4	5	6	7
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,800019	7 006	5 604,93
17	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0185863	64 705	1 202,63
18	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	$м^3$	0,008081	122 966	993,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 395 203**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 395 203,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.7'''''*
2	Ю''Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация.Корректировка)'25-2021'2-2'КНС-1,2,3, АКНС-1,2,3, АРК-1,2,3'РП'2'2-2-1'Котлован и фундамент'АС''в текущих ценах 2024 года*
3	РКНС-1, АКНС-1, АРК-1*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0101-0105'785,62.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'785,62.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
7	У6101-0107-0801'68,59''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
8	У6101-0106-0101'712.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	У6101-0206-0101'712.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	У6101-0107-0501'712.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0107-0601'712.0,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
12	П2Фундамент ФМ-1 -2шт*
13	У6109-0301-0201(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'(0,96:0,15).2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
14	Е11-060201-0105(РС100533РС279430)'7,05.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6'м^3*
15	С1214-403-0103'2.47,684.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	У6104-0802-0403'2.2,812.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
17	П2Фундамент ФМ-2*
18	У6109-0301-0201(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'(0,96:0,15)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
19	Е11-060201-0105(РС100533РС279430)'8,69''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6'м^3*
20	С1214-403-0103'47,684.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	У6104-0802-0403'2,812.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
22	РКНС-2, АКНС-2, АРК-2*
23	П2Земляные работы*
24	У6101-0101-0105'785,62.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'785,62.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
26	У6101-0107-0801'68,59''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
27	У6101-0106-0101'712.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
28	У6101-0206-0101'712.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
29	У6101-0107-0501'712.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
30	У6101-0107-0601'712.0,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
31	П2Фундамент ФМ-1 -2шт*
32	У6109-0301-0201(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'(0,96:0,15).2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
33	Е11-060201-0105(РС100533РС279430)'7,05.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6'м^3*
34	С1214-403-0103'2.47,684.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35	У6104-0802-0403'2.2,812.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
36	П2Фундамент ФМ-2*
37	У6109-0301-0201(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'(0,96:0,15)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
38	Е11-060201-0105(РС100533РС279430)'8,69''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6'м^3*
39	С1214-403-0103'47,684.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	У6104-0802-0403'2,812.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
41	РКНС-3, АКНС-3, АРК-3*
42	П2Земляные работы*
43	У6101-0101-0105'1359,5.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
44	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'1359,5.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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*
45	У6101-0107-0801'77,54''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
46	У6101-0106-0101'712.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
47	У6101-0206-0101'712.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
48	У6101-0107-0501'712.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
49	У6101-0107-0601'712.0,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
50	Е11-010107-1301'569,96''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	Е11-010107-1310'569,96''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
52	П2Фундамент ФМ-1*
53	У6109-0301-0201(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'(1,3:0,15)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
54	Е11-060201-0105(РС100533РС279430)'9,25''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6'м^3*
55	С1214-403-0103'68,34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56	У6104-0802-0403'2,812.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
57	П2Фундамент ФМ-2*
58	У6109-0301-0201(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'(1,68:0,15)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
59	Е11-060201-0105(РС100533РС279430)'14,28''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6'м^3*
60	С1214-403-0103'88,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
61	У6104-0802-0403'2,812.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
62	П2Фундамент ФМ-3*
63	У6109-0301-0201(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'(1,68:0,15)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
64	Е11-060201-0105(РС100533РС279430)'11,7''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство бетон кл.В15 ССПЦ F150, W6'м^3*
65	С1214-403-0103'88,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
66	У6104-0802-0403'2,812.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
67	К'Оспанова А.'''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация)

Шифр стройки 25-2021

Наименование объекта - КНС-1,2,3, АКНС-1,2,3, АРК-1,2,3

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость 194727,229 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

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:				**194727229**
		из них:				
		оборудование	тенге			194727229
		Оборудование КНС,АКНС				
1	**Коммерческое** *предложение ТОО "TESCO" Коммерческое предложение ТОО "TESCO"*	**Канализационная насосная станция КНС-1 WS TESCO 10/20/20/62**	**комплект**	1	21 140 821,86	21140822
		От пускная цена -				*20890140*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*250682*
2	**Коммерческое** *предложение ТОО "TESCO" Коммерческое предложение ТОО "TESCO"*	**Аварийная канализационная насосная станция АКНС-1 WS TESCO 10/20/20/62**	**комплект**	1	16 288 447,21	16288447
		От пускная цена -				*16095304*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*193144*
3	**Коммерческое** *предложение ТОО "TESCO" Коммерческое предложение ТОО "TESCO"*	**Канализационная насосная станция КНС-2 WS TESCO 13,5/20/20/62**	**комплект**	1	20 884 283,48	20884283
		От пускная цена -				*20636644*

1	2	3	4	5	6	7
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*247640*
4	Коммерческое *предлож ение ТОО "TESCO"* *Коммерческое предлож ение ТОО "TESCO"*	Аварийная канализационная насосная станция АКНС-2 WS TESCO 13,5/20/20/62	комплект	1	18 345 728,46	18345728
		От пускная цена -				*18128190*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*217538*
5	Коммерческое *предлож ение ТОО "TESCO"* *Коммерческое предлож ение ТОО "TESCO"*	Канализационная насосная станция КНС-3 WS TESCO 51,5/45/30/72	комплект	1	45 390 999,26	45390999
		От пускная цена -				*44852766*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*538233*
6	Коммерческое *предлож ение ТОО "TESCO"* *Коммерческое предлож ение ТОО "TESCO"*	Аварийная канализационная насосная станция АКНС-3 WS TESCO 51,5/45/30/72	комплект	1	33 462 764,89	33462765
		От пускная цена -				*33065973*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*396792*
		Автоматические распределительные колодцы АРК				
7	Коммерческое *предлож ение ТОО "TESCO"* *Коммерческое предлож ение ТОО "TESCO"*	Автоматический распределительный колодец АРК-К/2,0-4,2	комплект	1	11 840 181,34	11840181
		От пускная цена -				*11699784*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*140397*
8	Коммерческое *предлож ение ТОО "TESCO"* *Коммерческое предлож ение ТОО "TESCO"*	Автоматический распределительный колодец АРК-К/2,0-4,2	комплект	1	11 840 181,34	11840181
		От пускная цена -				*11699784*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*140397*
9	Коммерческое *предлож ение ТОО "TESCO"* *Коммерческое предлож ение ТОО "TESCO"*	Автоматический распределительный колодец АРК-К/2,5-5.0	комплект	1	15 533 820,5	15533821
		От пускная цена -				*15349625*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*184196*

Составил Оспанова А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"	Канализационная насосная станция КНС-3 WS TESCO 51,5/45/30/72	комплект	1	45 390 999,26	45 390 999,26
2	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"	Аварийная канализационная насосная станция АКНС-3 WS TESCO 51,5/45/30/72	комплект	1	33 462 764,89	33 462 764,89
3	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"	Автоматический распределительный колодец АРК-К/2,0-4,2	комплект	2	11 840 181,34	23 680 362,67
4	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"	Канализационная насосная станция КНС-1 WS TESCO 10/20/20/62	комплект	1	21 140 821,86	21 140 821,86
5	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"	Канализационная насосная станция КНС-2 WS TESCO 13,5/20/20/62	комплект	1	20 884 283,48	20 884 283,48
6	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"	Аварийная канализационная насосная станция АКНС-2 WS TESCO 13,5/20/20/62	комплект	1	18 345 728,46	18 345 728,46
7	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"	Аварийная канализационная насосная станция АКНС-1 WS TESCO 10/20/20/62	комплект	1	16 288 447,21	16 288 447,21
8	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"	Автоматический распределительный колодец АРК-К/2,5-5.0	комплект	1	15 533 820,5	15 533 820,5
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**194 727 228**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**194 727 228,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э5050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5050'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.7'''''*
2	Ю''Строительства электрических, газопроводных и водопроводных линий под инженерно-коммуникационная инфраструктура (ИКИ) в пос. Доссор, Макатского района (Канализация)'25-2021'2-2'КНС-1,2,3, АКНС-1,2,3, АРК-1,2,3'РП'2'2-2-2'Оборудование'НК''в текущих ценах 2024 года*
3	П2Оборудование КНС,АКНС*
4	L П2Монтаж, ПНР учтен в КП*
5	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'23396957:1,12'Канализационная насосная станция КНС-1 WS TESCO 10/20/20/62'комплект*
6	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'18026740:1,12'Аварийная канализационная насосная станция АКНС-1 WS TESCO 10/20/20/62'комплект*
7	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'23113041:1,12'Канализационная насосная станция КНС-2 WS TESCO 13,5/20/20/62'комплект*
8	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'20303573:1,12'Аварийная канализационная насосная станция АКНС-2 WS TESCO 13,5/20/20/62'комплект*
9	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'50235098:1,12'Канализационная насосная станция КНС-3 WS TESCO 51,5/45/30/72'комплект*
10	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'37033890:1,12'Аварийная канализационная насосная станция АКНС-3 WS TESCO 51,5/45/30/72'комплект*
11	П2Автоматические распределительные колодцы АРК*
12	L П2Монтаж, ПНР учтен в КП*
13	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'13103758:1,12'Автоматический распределительный колодец АРК-К/2,0-4,2'комплект*
14	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'13103758:1,12'Автоматический распределительный колодец АРК-К/2,0-4,2'комплект*
15	ТКоммерческое предложение ТОО "TESCO"(=14)(Н27=1,2)'1'17191580:1,12'Автоматический распределительный колодец АРК-К/2,5-5.0'комплект*
16	К'Оспанова А.'''*