Проектная организация: ТОО ROAD Строй Проект
ГСЛ №00003264

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз(1-очередь)

Том 3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Астана 2024г.

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

к сводному сметному расчету по объекту: Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз(1-очередь)

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2022) , «Порядком определения сметной стоимости строительства» (НДЦС РК 8.01-08-2022) , «Порядком определения сметной стоимости строительства» (НДЦС РК 8.01-08-2022) . Изменения и дополнения. Выпуск 30., Приказа Председателя Комитета по делам строительства, ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 года №223-нк и Приказа Председателя Комитета по делам строительства, ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20.03.2023 года №41-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом в программном комплексе АВС-4 (редакция 2024.1) в ценах на 1 квартал 2024 года.

- по сборникам на единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- по сборники на единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения;
- стоимость оборудования определена по договорным ценам и прайс-листам.

При составлении настоящей сметной документации приняты следующие условия:

1. Территориальный район 8.1, коэффициент к зарплате -1.
2. - Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) , согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.40 – 5,7%,
   -сметная прибыль, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 в размере 5 % ,
   -непредвиденные расходы и затраты, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) в размере 3%;
   -лимитированные затраты (авторский надзор и технический надзор) начислены по действующим нормативам. (НДЦС РК 8.01-08-2022. Изменения и дополнения. Выпуск 30 таб. Б2 и Б3);
5. Налог на добавленную стоимость составляет 12%.
6. Продолжительность строительства расчет в общей пояснительной записке к проекту.

Всего по сводному расчету - 554703,351 тыс. тенге

Составил:

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 554703,351 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 59432,502 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз(1-очередь)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.2024г.

№ 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 2024 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	22 301,451	22 301,451
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 947,937	1 947,937
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**24 249,388**	**24 249,388**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства	365 862,202	919,655	18,442	366 800,299
		Всего по главе	**365 862,202**	**919,655**	**18,442**	**366 800,299**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**365 862,202**	**919,655**	**18,442**	**366 800,299**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						

5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.42	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	20 854,146	--	--	20 854,146
		Итого по главе 8	**20 854,146**	**--**	**--**	**20 854,146**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**386 716,348**	**919,655**	**18,442**	**387 654,445**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	19 335,817	--	--	19 335,817
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	11 601,49	27,59	0,553	11 629,633
		Итого по части II в сметных ценах:	**417 653,655**	**947,245**	**18,995**	**418 619,895**
8		в том числе на 2024 год - 83 %	346 652,534	786,213	15,766	347 454,513
9		в том числе на 2025 год - 17 %	71 001,121	161,032	3,229	71 165,382
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 83 %, К=1,075	372 651,474	845,179	16,949	373 513,602
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 17 %, К=1,155	82 006,295	185,991	3,73	82 196,016
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**454 657,769**	**1 031,171**	**20,678**	**455 709,618**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,419 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,419 : 1,133 = 0,37 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,417653656 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,417653656 : 1,133 = 0,369 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,000947245 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,000947245 : 1,133 = 0,001 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,369x2,90% + 0,001x0,2x2,90%)/0,37x100 = 2,89 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,89 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 418619,895x0,46% = 1925,652	--	--	1 925,652	1 925,652
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 1925,652.1,075.83% = 1718,163	--	--	1 718,163	1 718,163

14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 1925,652.1,155.17% = 378,102	--	--	378,102	378,102
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 096,265**	**2 096,265**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 418619,895x2,9% = 12139,977	--	--	12 139,977	12 139,977
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 12139,977.1,075.83% = 10831,894	--	--	10 831,894	10 831,894
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 12139,977.1,155.17% = 2383,684	--	--	2 383,684	2 383,684
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 215,578**	**13 215,578**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**14 065,629**	**14 065,629**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
18		2024 г. 83%, к=1,075	--	--	12 550,057	12 550,057
19		2025 г. 17%, к=1,155	--	--	2 761,786	2 761,786
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 311,843**	**15 311,843**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**417 653,655**	**947,245**	**38 334,012**	**456 934,912**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**372 651,474**	**845,179**	**36 816,394**	**410 313,047**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**82 006,295**	**185,991**	**2 765,516**	**84 957,802**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	49 237,566	49 237,566
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	10 194,936	10 194,936
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**59 432,502**	**59 432,502**
		Всего по сводному сметному расчету	**454 657,769**	**1 031,171**	**99 014,411**	**554 703,351**
22		в том числе: 2024 год	372 651,474	845,179	86 053,959	459 550,612
23		в том числе: 2025 год	82 006,295	185,991	12 960,452	95 152,739

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз(1-очередь)

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	366800,3	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	23,093	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	96621,79	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Благоустройство	238 918,14	725,09	--	239 643,23	17,708	73 304,47	--
2.	02-01-02	Наружные сети газоснабжения	28 464,11	194,56	--	28 658,67	0,864	3 780,53	--
3.	02-01-03	Наружные сети водоснабжения и канализации	25 126,89	--	18,44	25 145,33	2,456	10 393,43	--
4.	02-01-04	Наружные сети электроснабжения	10 165,63	--	--	10 165,63	0,434	1 948,31	--
5.	02-01-05	Наружное электроосвещение	63 187,44	--	--	63 187,44	1,631	7 195,05	--
		Всего :	**365 862,21**	**919,65**	**18,44**	**366 800,3**	**23,093**	**96 621,79**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз(1-очередь)

Шифр стройки СЕТ-01-11.23

Наименование объекта - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: СЕТ-01-11.23-1-5-ГП

Сметная стоимость	**239643,234**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	73304,469	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,708	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1 квартал 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:				**239643234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64765734
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32709203*
		машины и механизмы	тенге			35546170
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8538735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124897163
		перевозки	тенге			13709070
		оборудование	тенге			725094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 708		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**36795179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4488433
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2158805*
		машины и механизмы	тенге			18597674
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4719613*

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			13709070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 319		
1	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**11 041,1**	**139**	**1534713**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			139	1534713
		в том числе оплата труда машинистов			34	375397
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	101,0481472	15 203	1536235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,0481472*	*3 696*	*373474*
2	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201 /до 50 м/**	**$м^3$ грунта**	**11 041,1**	**468**	**5167235**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			468	5167234
		в том числе оплата труда машинистов			114	1258685
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	339,8892224	15 203	5167336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*339,8892224*	*3 696*	*1256231*
3	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**18 687,1**	**139**	**2597507**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			139	2597506
		в том числе оплата труда машинистов			34	635361
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	171,0243392	15 203	2600083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,0243392*	*3 696*	*632106*
4	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201 /до 30 м/**	**$м^3$ грунта**	**18 687,1**	**234**	**4372781**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			234	4372782
		в том числе оплата труда машинистов			57	1065165
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	287,6318432	15 203	4372867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*287,6318432*	*3 696*	*1063087*
5	**6101-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**9 620,4**	**401**	**3857780**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			401	3857780
		в том числе оплата труда машинистов			118	1135207
5.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	366,1909056	10 545	3861483

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*366,1909056*	*3 093*	*1132628*
6	**412-101-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Вывоз земли из квартала на расстояние 15 км**	**т·км**	**274 181,4**	**50**	**13709070**
7	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**9 620,4**	**59**	**567604**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11	105824
		в том числе оплата труда рабочих			5	48102
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,93712	3 764	101391
7.2		машины и механизмы			48	461779
		в том числе оплата труда машинистов			11	105824
7.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,7003651	8 117	5685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7003651*	*2 587*	*1812*
7.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	29,6154394	15 203	450244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6154394*	*3 696*	*109459*
8	**6101-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами**	**$м^3$ грунта**	**413**	**9 607**	**3967691**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 993	3714109
		в том числе оплата труда рабочих			4 331	1788703
8.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	794,612	4 674	3714016
8.2		машины и механизмы			614	253582
		в том числе оплата труда машинистов			178	73514
8.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	110,81616	1 822	201907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*33,244848*	*544*	*60284*
8.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	73,87744	697	51493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*7,387744*	*181*	*13372*
9	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка ручным способом в насыпном грунте. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**500**	**575**	**287500**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			575	287500
		в том числе оплата труда рабочих			277	138500
9.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,95	4 497	287583
10	**6101-0209-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка ручным способом в ненасыпном грунте. Группа грунтов 3**	**$м^2$ спланированной площади**	**500**	**762**	**381000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			762	381000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			367	183500
10.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,75	4 497	381121
11	**6101-0109-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**23 486,5**	**15**	**352298**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			15	352298
		в том числе оплата труда машинистов			3	70460
11.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,3048264	19 745	163979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3048264*	*3 696*	*30695*
11.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,21298	15 203	185674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,21298*	*3 696*	*45139*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**125461230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31354649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15003176*
		машины и механизмы	тенге			12469785
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2755338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81636795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 932		
		Проезды				
12	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**280,835**	**7 606**	**2136031**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			586	164569
		в том числе оплата труда рабочих			287	80600
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,069083	3 915	164700
12.2		машины и механизмы			2 211	620926
		в том числе оплата труда машинистов			464	130307
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,6784427	18 010	372419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6784427*	*3 696*	*76428*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,5270602	19 745	89387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5270602*	*3 696*	*16732*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,5297344	10 948	137176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5297344*	*2 587*	*32414*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8984446	11 734	22276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8984446*	*2 587*	*4911*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	1350536
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	308,9185	4 370	1349974
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,04175	36	506
13	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**5 616,7**	**1 573**	**8835069**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			139	780721
		в том числе оплата труда рабочих			68	381936
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,65281	4 058	781785
13.2		машины и механизмы			568	3190286
		в том числе оплата труда машинистов			145	814422
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	61,9185008	11 488	711320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,9185008*	*3 093*	*191514*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	139,6086952	14 368	2005898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,6086952*	*3 696*	*515994*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,3295798	13 615	45332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3295798*	*3 093*	*10298*
13.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1028925	19 745	41522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1028925*	*3 696*	*7772*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,1875568	11 734	178211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1875568*	*2 587*	*39290*
13.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,7272148	15 203	208695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7272148*	*3 696*	*50736*
13.3		материалы, изделия и конструкции			866	4864062
13.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	84,2505	4 329	364720
13.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 061,5563	4 235	4495691
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	168,501	36	6066
14	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**5 616,7**	**379**	**2128729**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			112	629070
		в том числе оплата труда машинистов			30	168501

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,1178824	11 488	288554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1178824*	*3 093*	*77690*
14.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,9496088	14 368	344108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9496088*	*3 696*	*88518*
14.2		материалы, изделия и конструкции			267	1499659
14.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	353,8521	4 235	1498564
15	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**14,04175**	**209 913**	**2947546**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			5 801	81456
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	26202
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,2349918	19 234	81456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,4699836*	*6 186*	*26198*
15.2		материалы, изделия и конструкции			204 112	2866090
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	14,4630025	198 167	2866090
16	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5 616,7**	**2 210**	**12412907**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			93	522353
		в том числе оплата труда рабочих			45	252752
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,03229	4 945	519385
16.2		машины и механизмы			295	1656927
		в том числе оплата труда машинистов			48	269602
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5841368	1 528	893
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,175241	137	24
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,0985992	20 353	225890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0985992*	*3 093*	*34328*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	33,2957976	18 934	630423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2957976*	*3 696*	*123061*
16.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,0985992	16 162	179376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0985992*	*3 696*	*41020*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,0096416	8 013	56168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0096416*	*2 587*	*18134*
16.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,6730944	11 734	54834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6730944*	*2 587*	*12089*
16.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2336547	10 122	2365

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336547*	*3 093*	*723*
16.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,2668728	41 847	513332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2668728*	*3 696*	*45338*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2	11233
16.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0606604	198 167	12021
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,6167	36	202
16.3.3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	538,64153	18 974	10220184
17	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**5 616,7**	**913**	**5128047**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			32	179734
		в том числе оплата труда рабочих			16	89867
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,57686	5 592	182170
17.2		материалы, изделия и конструкции			1	5617
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0314535	198 167	6233
17.2.2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	260,61488	18 974	4944907
18	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**5 616,7**	**2 403**	**13496930**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			93	522353
		в том числе оплата труда рабочих			45	252752
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,03229	4 945	519385
18.2		машины и механизмы			303	1701860
		в том числе оплата труда машинистов			47	263985
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5841368	1 528	893
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,175241	137	24
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,1971984	20 353	451780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1971984*	*3 093*	*68656*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	33,2957976	18 934	630423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2957976*	*3 696*	*123061*
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,0096416	8 013	56168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0096416*	*2 587*	*18134*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,6730944	11 734	54834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6730944*	*2 587*	*12089*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2336547	10 122	2365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336547*	*3 093*	*723*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,2668728	41 847	513332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2668728*	*3 696*	*45338*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2	11233
18.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0606604	198 167	12021
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,6167	36	202
18.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	548,18992	20 545	11262562
19	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**5 616,7**	**514**	**2886984**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			16	89867
		в том числе оплата труда рабочих			8	44934
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,28843	5 592	91085
19.2		материалы, изделия и конструкции			1	5617
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0157268	198 167	3117
19.2.2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	135,92414	20 545	2792561
		Тротуары и площадки с покрытием из бетонной плитки				
20	**7101-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 825,4**	**1 357**	**5191068**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			139	531731
		в том числе оплата труда рабочих			68	260127
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,21122	4 058	532455
20.2		машины и механизмы			399	1526334
		в том числе оплата труда машинистов			101	386365
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,4510704	11 488	315358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4510704*	*3 093*	*84906*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	62,0632896	14 368	891725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,0632896*	*3 696*	*229386*
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,2676971	13 615	30875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2676971*	*3 093*	*7014*
20.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4322298	19 745	28279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4322298*	*3 696*	*5294*
20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,3438816	11 734	121375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3438816*	*2 587*	*26760*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,3492776	15 203	142137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3492776*	*3 696*	*34555*
20.3		материалы, изделия и конструкции			819	3133003
20.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	57,381	4 093	234860
20.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	723,0006	4 004	2894894
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	114,762	36	4131
21	**7101-0403-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 до толщины 10 см**	**$м^2$ основания**	**-3 825,4**	**364**	**-1392446**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			112	-428445
		в том числе оплата труда машинистов			30	-114762
21.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-17,1071888	11 488	-196527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-17,1071888*	*3 093*	*-52913*
21.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-16,3115056	14 368	-234364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-16,3115056*	*3 696*	*-60287*
21.2		материалы, изделия и конструкции			252	-964001
21.2.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-241,0002	4 004	-964965
22	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**382,54**	**7 606**	**2909599**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			586	224168
		в том числе оплата труда рабочих			287	109789
22.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,304492	3 915	224347
22.2		машины и механизмы			2 211	845796
		в том числе оплата труда машинистов			464	177499
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,1671853	18 010	507291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1671853*	*3 696*	*104106*
22.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,1665448	19 745	121758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1665448*	*3 696*	*22792*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,0674046	10 948	186854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0674046*	*2 587*	*44153*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5859704	11 734	30344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5859704*	*2 587*	*6690*

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	1839635
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	420,794	4 370	1838870
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,127	36	689
23	**1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,02***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**3 825,4**	**4 831**	**18480507**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 495	17195173
		в том числе оплата труда рабочих			2 259	8641579
23.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 699,1618	4 649	17197403
23.2		машины и механизмы			316	1208826
		в том числе оплата труда машинистов			75	286905
23.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	110,4239964	10 948	1208922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,4239964*	*2 587*	*285667*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20	76508
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,44922	4 370	71883
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	95,635	36	3443
24	**255-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**3 825,4**	**5 268**	**20152207**
		Покрытие детской площадки				
25	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**92,31**	**575**	**53078**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			354	32678
		в том числе оплата труда рабочих			170	15693
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,366413	3 150	32654
25.2		машины и механизмы			221	20400
		в том числе оплата труда машинистов			71	6554
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,520063	8 013	20193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,520063*	*2 587*	*6519*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,080252	18	181
26	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из песка**	**$м^3$**	**184,62**	**13 878**	**2562156**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 786	1437451
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	711341
26.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	340,16235	4 226	1437526
26.2		машины и механизмы			1 285	237237
		в том числе оплата труда машинистов			335	61848

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	19,9684992	81	1617
26.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	19,9684992	11 794	235508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9684992*	*3 093*	*61763*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	887468
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	203,082	4 370	887468
27	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня /5-20мм/**	**$м^3$**	**92,31**	**18 046**	**1665826**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 003	1015687
		в том числе оплата труда рабочих			5 444	502536
27.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	240,347547	4 226	1015709
27.2		машины и механизмы			1 506	139019
		в том числе оплата труда машинистов			390	36001
27.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	20,0357009	81	1623
27.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	11,6450911	11 794	137342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6450911*	*3 093*	*36018*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5 537	511120
27.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,27723	4 217	51773
27.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	110,49507	4 157	459328
28	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня /20-40мм/**	**$м^3$**	**184,62**	**13 058**	**2410768**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			11 003	2031374
		в том числе оплата труда рабочих			5 444	1005071
28.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	480,695094	4 226	2031417
28.2		машины и механизмы			1 506	278038
		в том числе оплата труда машинистов			390	72002
28.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	40,0714018	81	3246
28.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	23,2901822	11 794	274684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2901822*	*3 093*	*72037*
28.3		материалы, изделия и конструкции			549	101356
28.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	24,55446	4 127	101336
29	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,30775**	**209 913**	**484427**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		машины и механизмы			5 801	13387
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	4306
29.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6960174	19 234	13387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3920348*	*6 186*	*4306*
29.2		материалы, изделия и конструкции			204 112	471039
29.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,3769825	198 167	471039
30	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**923,1**	**2 326**	**2147131**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			93	85848
		в том числе оплата труда рабочих			45	41540
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,26197	4 945	85360
30.2		машины и механизмы			303	279700
		в том числе оплата труда машинистов			47	43386
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0960024	1 528	147
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0288007	137	4
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6480912	20 353	74250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6480912*	*3 093*	*11284*
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,4721368	18 934	103609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4721368*	*3 696*	*20225*
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,1520288	8 013	9231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1520288*	*2 587*	*2980*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7680192	11 734	9012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7680192*	*2 587*	*1987*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,038401	10 122	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038401*	*3 093*	*119*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,0160504	41 847	84366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0160504*	*3 696*	*7451*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 930	1781583
30.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	90,09456	19 751	1779458
30.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0099695	198 167	1976
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9231	36	33
31	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**923,1**	**495**	**456934**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			16	14770
		в том числе оплата труда рабочих			8	7385
31.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,67699	5 592	14970
31.2		материалы, изделия и конструкции			479	442165
31.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	22,33902	19 751	441218
31.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0025847	198 167	512
32	**6111-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности грунтовкой первый слой**	**м^2**	**923,1**	**357**	**329547**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			242	223390
		в том числе оплата труда рабочих			122	112618
32.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,86251	5 747	223343
32.2		машины и механизмы			4	3692
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0941562	34	3
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0941562	10 948	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0941562*	*2 587*	*244*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0941562	7 918	746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0941562*	*2 587*	*244*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,5454944	199	2099
32.3		материалы, изделия и конструкции			111	102464
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1523115	675 666	102912
33	**233-301-0105** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка на полиуретановой основе**	**кг**	**276,93**	**2 955**	**818328**
34	**8601-0703-0105** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)**	**м^2**	**923,1**	**7 732**	**7137409**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 314	1212953
34.2		машины и механизмы			11	10154
		в том числе оплата труда машинистов			2	1846
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 407	5914302
		Отмостка				
35	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство**	**м^2 основания**	**775,8**	**1 573**	**1220333**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			139	107836
		в том числе оплата труда рабочих			68	52754
35.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,60994	4 058	107983
35.2		машины и механизмы			568	440654

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			145	112491
35.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,5524192	11 488	98250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5524192*	*3 093*	*26453*
35.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,2832848	14 368	277062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2832848*	*3 696*	*71271*
35.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4598942	13 615	6261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4598942*	*3 093*	*1422*
35.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2904595	19 745	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2904595*	*3 696*	*1074*
35.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0977632	11 734	24615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0977632*	*2 587*	*5427*
35.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8960552	15 203	28826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8960552*	*3 696*	*7008*
35.3		материалы, изделия и конструкции			866	671843
35.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,637	4 329	50377
35.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	146,6262	4 235	620962
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,274	36	838
36	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6***	**Вычитается позиция: Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 /до толщины 9 см/**	**$м^2$ основания**	**-775,8**	**456**	**-353765**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			136	-105509
		в том числе оплата труда машинистов			36	-27929
36.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,1632531	11 488	-47827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,1632531*	*3 093*	*-12877*
36.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,9696134	14 368	-57035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,9696134*	*3 696*	*-14672*
36.2		материалы, изделия и конструкции			320	-248256
36.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-58,65048	4 235	-248385
37	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**775,8**	**904**	**701323**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			754	584953
		в том числе оплата труда рабочих			369	286270
37.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,21484	5 032	584793
37.2		машины и механизмы			9	6982

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	2327
37.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,858072	81	556
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2420496	10 948	2650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2420496*	*2 587*	*626*
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1613664	12 296	1984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1613664*	*3 696*	*596*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1613664	7 918	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1613664*	*2 587*	*417*
37.3		материалы, изделия и конструкции			141	109388
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,879	4 370	16951
37.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,46548	198 167	92243
38	**212-501-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**55,39212**	**19 502**	**1080257**
		Установка бордюрного камня				
39	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 395**	**4 398**	**6135210**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 152	4397040
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	2152485
39.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 012,6305	4 342	4396842
39.2		машины и механизмы			81	112995
		в том числе оплата труда машинистов			24	33480
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,84988	12 296	108818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,84988*	*3 696*	*32709*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58032	7 918	4595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58032*	*2 587*	*1501*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 165	1625175
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	82,305	16 794	1382230
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,837	18 775	15715
39.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,3715	90 707	215112
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,95	861	12011
40	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**460**	**2 127**	**978420**
41	**255-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**935**	**2 482**	**2320670**
	Раздел 3.	**МАФ**				**12873558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			702854
		машины и механизмы	тенге			60295

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11385315
		оборудование	тенге			725094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
42	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**18**	**40 318**	**725724**
		из них:				
42.1		материалы, изделия и конструкции			35	630
42.2		оборудование			40 283	725094
43	**8601-0302-0309** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамейка "Вдохновение"**	**шт.**	**18**	**69 195**	**1245510**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 078	73404
43.2		машины и механизмы			570	10260
		в том числе оплата труда машинистов			125	2250
43.3		материалы, изделия и конструкции			64 547	1161846
44	**8601-0104-0510** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабина"**	**комплект**	**2**	**211 064**	**422128**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			14 021	28042
44.2		машины и механизмы			735	1470
		в том числе оплата труда машинистов			170	340
44.3		материалы, изделия и конструкции			196 308	392616
45	**8601-0104-0511** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабриолет"**	**комплект**	**2**	**212 918**	**425836**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			15 787	31574
45.2		машины и механизмы			749	1498
		в том числе оплата труда машинистов			175	350
45.3		материалы, изделия и конструкции			196 382	392764
46	**8601-0101-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная**	**комплект**	**3**	**429 161**	**1287483**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 427	58281
46.2		машины и механизмы			9 611	28833
		в том числе оплата труда машинистов			2 612	7836
46.3		материалы, изделия и конструкции			400 123	1200369
47	**8601-0109-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница" со счетами**	**комплект**	**4**	**394 416**	**1577664**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			44 372	177488

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			1 514	6056
		в том числе оплата труда машинистов			393	1572
47.3		материалы, изделия и конструкции			348 530	1394120
48	**8601-0102-0103** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"**	**комплект**	**2**	**538 419**	**1076838**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			14 630	29260
48.2		машины и механизмы			653	1306
		в том числе оплата труда машинистов			152	304
48.3		материалы, изделия и конструкции			523 136	1046272
49	**8601-0104-0103** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"**	**комплект**	**1**	**192 261**	**192261**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			14 731	14731
49.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			122	122
49.3		материалы, изделия и конструкции			177 027	177027
50	**8601-0104-0405** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья без спинки**	**комплект**	**1**	**270 809**	**270809**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			24 270	24270
50.2		машины и механизмы			797	797
		в том числе оплата труда машинистов			182	182
50.3		материалы, изделия и конструкции			245 742	245742
51	**8601-0104-0407** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**1**	**309 747**	**309747**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			41 042	41042
51.2		машины и механизмы			1 175	1175
		в том числе оплата труда машинистов			234	234
51.3		материалы, изделия и конструкции			267 530	267530
52	**8601-0104-0410** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**	**комплект**	**2**	**731 149**	**1462298**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			24 270	48540
52.2		машины и механизмы			797	1594
		в том числе оплата труда машинистов			182	364
52.3		материалы, изделия и конструкции			706 082	1412164
53	**8601-0113-0108** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м)**	**комплект**	**1**	**3 877 260**	**3877260**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			176 222	176222

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			6 803	6803
		в том числе оплата труда машинистов			1 836	1836
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 694 235	3694235
	Раздел 4.	**Озеленение**				**64513267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28219798
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15547222*
		машины и механизмы	тенге			4418416
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1048394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31875053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 149		
		Газон				
54	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**7 402,5**	**1 860**	**13768650**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 582	11710755
		в том числе оплата труда рабочих			783	5796158
54.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 079,44	3 804	11714190
54.2		машины и механизмы			32	236880
		в том числе оплата труда машинистов			7	51818
54.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,01636	11 734	234872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,01636*	*2 587*	*51782*
54.3		материалы, изделия и конструкции			246	1821015
54.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1 110,375	1 638	1818794
55	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вычитается позиция: Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: исключать до толщины 10 см**	**$м^2$**	**-7 402,5**	**298**	**-2205945**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			216	-1598940
		в том числе оплата труда рабочих			107	-792068
55.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-421,20225	3 804	-1602253
55.2		материалы, изделия и конструкции			82	-607005
55.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	-370,125	1 638	-606265
56	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**7 402,5**	**638**	**4722795**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			235	1739588

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			116	858690
56.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	404,1765	4 297	1736746
56.2		машины и механизмы			334	2472435
		в том числе оплата труда машинистов			74	547785
56.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	210,94164	11 734	2475189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*210,94164*	*2 587*	*545706*
56.3		материалы, изделия и конструкции			69	510772
56.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	148,05	3 241	479830
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	740,25	36	26649
57	**6113-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Участок для озеленения. Разбивка участка**	**$м^2$**	**7 402,5**	**357**	**2642692**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			357	2642692
		в том числе оплата труда рабочих			177	1310243
57.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	570,73275	4 637	2646488
		Кустарник				
		На восстановление отпада 10% добавлять				
58	**6113-0106-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте**	**$м^3$ ям**	**28,728**	**9 285**	**266739**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			9 285	266739
		в том числе оплата труда рабочих			4 593	131948
58.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	72,7795152	3 665	266737
59	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**1 664**	**950**	**1580800**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			815	1356160
		в том числе оплата труда рабочих			403	670592
59.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	287,2064	4 722	1356189
59.2		машины и механизмы			134	222976
		в том числе оплата труда машинистов			30	49920
59.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,03616	11 734	223370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,03616*	*2 587*	*49247*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1	1664
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,904	36	2157

1	2	3	4	5	6	7
60	**254-104-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Жимолость с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м**	**шт.**	**1 406**	**15 491**	**21780346**
61	**254-101-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Туя западная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**258**	**14 052**	**3625416**
		Деревья				
62	**6113-0102-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**263**	**28 885**	**7596755**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21 802	5733926
		в том числе оплата труда рабочих			10 785	2836455
62.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 564,5344	3 665	5734019
62.2		машины и механизмы			1 433	376879
		в том числе оплата труда машинистов			389	102307
62.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	33,09592	11 385	376797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,09592*	*3 093*	*102366*
62.3		материалы, изделия и конструкции			5 650	1485950
62.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	486,55	1 638	796969
62.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	162,534	4 240	689144
				На восстановление отпада 15% добавлять		
63	**6113-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка**	**шт.**	**302**	**24 896**	**7518592**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			21 089	6368878
		в том числе оплата труда рабочих			10 434	3151068
63.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 217,9962	5 229	6368902
63.2		машины и механизмы			3 673	1109246
		в том числе оплата труда машинистов			982	296564
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	52,76544	12 296	648804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,76544*	*3 696*	*195021*
63.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	39,26	11 734	460677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,26*	*2 587*	*101566*
63.3		материалы, изделия и конструкции			134	40468
63.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00906	316 977	2872
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	157,04	36	5653
63.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,53	7 006	31737
64	**254-103-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Клен гиннала Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**185**	**10 688**	**1977280**

1	2	3	4	5	6	7
65	254-103-3803 *РСНБ РК 2022*	Тополь Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	117	10 591	1239147

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

Составлена в ценах на 1 квартал 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	254-104-1202	Жимолость с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	1 406	15 491	21 780 346
2	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3 825,4	5 268	20 152 207,2
3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	799,25641	18 974	15 165 091,12
4	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	684,11406	20 545	14 055 123,36
5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 503,38412	4 235	6 366 831,75
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	953,12272	4 370	4 165 146,29
7	254-101-1301	Туя западная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	258	14 052	3 625 416
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	17,4865202	198 167	3 465 251,24
9	255-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91	м	935	2 482	2 320 670
10	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	112,43358	19 751	2 220 675,64
11	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1 226,8	1 638	2 009 498,4
12	254-103-2103	Клен гиннала Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	185	10 688	1 977 280
13	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	482,0004	4 004	1 929 929,6
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	82,305	16 794	1 382 230,17
15	254-103-3803	Тополь Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	117	10 591	1 239 147
16	212-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	55,39212	19 502	1 080 257,12
17	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	460	2 127	978 420

1	2	3	4	5	6	7
18	233-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка на полиуретановой основе	кг	276,93	2 955	818 328,15
19	261-501-0105	Перегной	$м^3$	162,534	4 240	689 144,16
20	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	148,05	3 241	479 830,05
21	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	110,49507	4 157	459 328,01
22	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	95,8875	4 329	415 096,99
23	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	57,381	4 093	234 860,43
24	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,3715	90 707	215 111,65
25	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1523115	675 666	102 911,7
26	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	24,55446	4 127	101 336,26
27	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,27723	4 217	51 773,08
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 404,69125	36	50 568,88
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,53	7 006	31 737,18
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,837	18 775	15 714,68
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,95	861	12 010,95
32	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00906	316 977	2 871,81
33	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,192408	4 235	814,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**107 594 960**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**107 594 959,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз(1-очередь)'СЕТ-01-11.23'02-01'Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства'РП'02'02-01-01'Благоустройство'СЕТ-01-11.23-1-5-ГП''в ценах на 1 квартал 2024 года*
3	Р Вертикальная планировка#*
4	У6101-0104-0201'11041,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'11041,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201 /до 50 м/'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0201'17206,6+1480,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'17206,6+1480,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201 /до 30 м/'м^3 грунта*
8	У6101-0101-0201'9620,4''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
9	С3412-101-0215'9620,4.1,9.15''Вывоз земли из квартала на расстояние 15 км'т·км*
10	У6101-0101-0301'9620,4''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3 грунта*
11	У6101-0202-0103'413''Грунты 3 группы. Разработка вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами'м^3 грунта*
12	У6101-0209-0102'500''Площади. Планировка ручным способом в насыпном грунте. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
13	У6101-0209-0103'500''Площади. Планировка ручным способом в ненасыпном грунте. Группа грунтов 3'м^2 спланированной площади*
14	У6101-0109-0105'23486,5''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
15	Р Покрытие#*
16	П2 Проезды*
17	У7101-0401-0101'5616,7.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
18	У7101-0403-0101'5616,7''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
19	У7101-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5616,7''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2 основания*
20	У7101-0602-0901'5616,7.2,5.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
21	У7101-0602-0306(РМ295487РМ102749)'5616,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
22	У7101-0602-0406(РМ295487РМ102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'5616,7''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2 покрытия*
23	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102734)'5616,7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У7101-0602-0401(РМ295487РМ102734)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5616,7''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2 покрытия*
25	П2 Тротуары и площадки с покрытием из бетонной плитки#*
26	У7101-0403-0301'1874,4+1951''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м^2 основания*
27	У7101-0403-0304(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1874,4+1951''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 до толщины 10 см'м^2 основания*
28	У7101-0401-0101'(1874,4+1951).0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
29	Е11-110101-2501(РС295531)'1874,4+1951''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
30	С1255-102-0202(К ОЦС=05.10)'1874,4+1951'5268'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
31	П2 Покрытие детской площадки#*
32	У6101-0107-0501'923,1.0,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
33	У6113-0301-0102'923,1.0,2''Устройство основания из песка'м^3*
34	У6113-0301-0103'923,1.0,1''Устройство основания из щебня /5-20мм/'м^3*
35	У6113-0301-0103(РС100070РС100072)(РС100071)'923,1.0,2''Устройство основания из щебня /20-40мм/'м^3*
36	У7101-0602-0901'923,1.2,5.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
37	У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)'923,1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
38	У7101-0602-0401(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'923,1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
39	У6111-0501-0101(РС144635)'923,1''Огрунтовка поверхности грунтовкой первый слой'м^2*
40	С1233-301-0105'0,3.923,1''Грунтовка на полиуретановой основе'кг*
41	У86-010703-0105'923,1''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)'м^2*
42	П2 Отмостка#*
43	У7101-0403-0101'775,8''Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство'м^2 основания*
44	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'775,8''Вычитается позиция: Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 /до толщины 9 см/'м^2 основания*
45	У6113-0301-0201(РС295487)'775,8=Ф100''Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
46	С1212-501-0101'775,8.0,0714''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013'т*
47	П2 Установка бордюрного камня#*
48	У7101-0301-0602(РМ295527)'460+935''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
49	С1255-101-0103'460''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
50	С1255-101-0108(К ОЦС=02.00)'935'2482'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	Р МАФ#*
52	У86-010303-0206'18''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
53	У86-010302-0309'18''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамейка "Вдохновение"'шт.*
54	У86-010104-0510'2''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабина"'комплект*
55	У86-010104-0511'2''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабриолет"'комплект*
56	У86-010101-0104'3''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная'комплект*
57	У86-010109-0303'4''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница" со счетами'комплект*
58	У86-010102-0103'2''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"'комплект*
59	У86-010104-0103'1''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"'комплект*
60	У86-010104-0405'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья без спинки'комплект*
61	У86-010104-0407'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
62	У86-010104-0410'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"'комплект*
63	У86-010113-0108'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м)'комплект*
64	Р Озеленение#*
65	П2 Газон#*
66	У6113-0112-0104'6507,9+642,6+252''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
67	У6113-0112-0105(ВП)'6507,9+642,6+252''Вычитается позиция: Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: исключать до толщины 10 см'м^2*
68	У6113-0112-0106'6507,9+642,6+252''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
69	У6113-0101-0103'6507,9+642,6+252''Участок для озеленения. Разбивка участка'м^2*
70	П2 Кустарник#*
71	П2 На восстановление отпада 10% добавлять#*
72	L426.3:100x10=128 шт*
73	L78.3:100x10=24 шт*
74	У6113-0106-0206'(426.3+78.3).0,1.0,19''Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка нестандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте'м^3 ям*
75	У6113-0107-0101(РМ296295)'426.3+128+78.3+24''Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м'шт.*
76	С1254-104-1202'426.3+128''Жимолость с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
77	С1254-101-1301'78.3+24''Туя западная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
78	П2 Деревья*
79	У6113-0102-0215'161+102''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
80	ПНа восстановление отпада 15% добавлять#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	L161:100x15=24 шт*
82	L102:100x15=15 шт*
83	У6113-0103-0107(РМ296295)(РС315945)'161+24+102+15''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0x1,0x0,6 м. Посадка'шт.*
84	С1254-103-2103'161+24''Клен гиннала Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
85	С1254-103-3803'102+15''Тополь Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
86	К''*

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

Наименование стройки - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1 очередь)

Шифр стройки СЕТ-01-11.23

Наименование объекта - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1 очередь)

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: СЕТ-01-11.23-2-1-ГСН

Сметная стоимость	**28658,670**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3780,529	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,864	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1 квартал 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:				**28658670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3360666
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1636090*
		машины и механизмы	тенге			1663903
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*419863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22648288
		перевозки	тенге			791250
		оборудование	тенге			194561
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	864		
Раздел 1.		**Подводящий газопровод**				**24466814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2326398
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1132523*
		машины и механизмы	тенге			1294952
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*311618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19859652

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			791250
		оборудование	тенге			194561
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	647		
				Земляные работы		
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 107,5210159**	**322**	**356622**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			322	356622
		в том числе оплата труда машинистов			69	76419
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,6176112	17 309	356870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6176112*	*3 696*	*76203*
2	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023.* *ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**34,2532273**	**10 240**	**350753**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 240	350753
		в том числе оплата труда рабочих			4 932	168937
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,7930872	4 341	350723
3	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 141,7742432**	**125**	**142722**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			125	142722
		в том числе оплата труда машинистов			31	35395
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,65562	10 466	142920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,65562*	*2 587*	*35327*
4	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**548,0516367**	**88**	**48229**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	48228
		в том числе оплата труда машинистов			22	12057
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,593988	10 466	48081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,593988*	*2 587*	*11885*
5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**548,0516367**	**575**	**315130**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			354	194010
		в том числе оплата труда рабочих			170	93169
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,5461988	3 150	193871
5.2		машины и механизмы			221	121120
		в том числе оплата труда машинистов			71	38912
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,9618097	8 013	119889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9618097*	*2 587*	*38706*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	59,8472387	18	1077
6	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**137,0129092**	**3 304**	**452691**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 304	452691
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	217988
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,1066816	3 590	452723
7	**6101-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**456,7096973**	**383**	**174920**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			383	174920
		в том числе оплата труда машинистов			84	38364
7.1.1	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	10,4020201	16 813	174889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4020201*	*3 696*	*38446*
8	**412-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**10 549,9940072**	**75**	**791250**
9	**6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$**	**456,7096973**	**59**	**26946**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11	5024
		в том числе оплата труда рабочих			5	2284
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2787872	3 764	4813
9.2		машины и механизмы			48	21922
		в том числе оплата труда машинистов			11	5024
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0332485	8 117	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332485*	*2 587*	*86*
9.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4059351	15 203	21374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4059351*	*3 696*	*5196*
				Прокладка трубопроводов		

1	2	3	4	5	6	7
10	**1122-0801-0215** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм /тройник неравнопроходной/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 485	11485
		в том числе оплата труда рабочих			5 592	5592
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3505	4 886	11485
10.2		машины и механизмы			4 627	4627
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	1816
10.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,684632	6 227	4263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,684632*	*2 587*	*1771*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017368	7 918	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017368*	*2 587*	*45*
10.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,632632	357	226
11	**241-209-0370** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х160х315 мм /неравнопроходной диаметр 300 х диаметр 160/**	**шт.**	**1**	**51 280**	**51280**
12	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов для редуцирования давления газа /газораспределительный шкаф/**	**шт.**	**1**	**79 264**	**79264**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			57 805	57805
		в том числе оплата труда рабочих			28 149	28149
12.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	5 060	57805
12.2		машины и механизмы			2 388	2388
		в том числе оплата труда машинистов			633	633
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	264	374
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	12 296	878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*3 696*	*264*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	7 918	1131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 587*	*369*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	84	5
12.3		материалы, изделия и конструкции			19 071	19071
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 370	2578
12.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1160
12.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
12.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	474	24
12.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49

1	2	3	4	5	6	7
12.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326
12.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1027
12.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5434
12.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5692
12.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
12.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1881
12.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
12.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
12.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
12.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	135
12.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14
12.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
12.3.19	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
13	**513-302-0220** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-01-У1 /ГРПШН-А-01/**	**шт.**	**1**	**194 561**	**194561**
14	**1125-0117-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопровод диаметром 350 мм /до 350 мм/. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,25**	**1 053 205**	**263301**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			233 307	58327
		в том числе оплата труда рабочих			114 243	28561
14.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,688	4 597	58327
14.2		машины и механизмы			816 207	204052
		в том числе оплата труда машинистов			214 208	53552
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,8	14 149	110362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8*	*3 696*	*28829*
14.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4316	19 710	8507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8632*	*6 186*	*2670*
14.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,8928	20 494	38791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,7856*	*6 186*	*11709*
14.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4316	17 988	7764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8632*	*6 186*	*2670*
14.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,6344	23 863	15139
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9666	7 918	23490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9666*	*2 587*	*7675*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 691	922
14.3.1	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	0,0075	123 046	923
15	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**250**	**6 865**	**1716250**
16	**241-208-0312** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**10**	**9 683**	**96830**
17	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм /тройник/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**7 396**	**36980**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 976	34880
		в том числе оплата труда рабочих			3 397	16985
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1395	4 886	34884
17.2		машины и механизмы			420	2100
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013	7 918	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013*	*2 587*	*34*
17.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,08	647	1346
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,82	357	650
18	**241-209-0909** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**5**	**11 331**	**56655**
				Установка подземного крана		
19	**6123-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм /кран шаровый/**	**шт.**	**1**	**45 869**	**45869**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			30 117	30117
		в том числе оплата труда рабочих			14 665	14665
19.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,356	5 623	30117
19.2		машины и механизмы			15 340	15340
		в том числе оплата труда машинистов			3 660	3660
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7472	1 293	2259
19.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,78	14 149	11036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78*	*3 696*	*2883*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,468	46	22
19.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2392	6 227	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2392*	*2 587*	*619*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 296	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 696*	*77*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7 918	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 587*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,364	84	31
19.3		материалы, изделия и конструкции			412	412
19.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,034	5 628	191
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,29	474	137
19.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	278 998	84
20	**242-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**605 921**	**605921**
21	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм /соединение неразъемное, муфта электросварная/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**7 396**	**29584**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 976	27904
		в том числе оплата труда рабочих			3 397	13588
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7116	4 886	27907
21.2		машины и механизмы			420	1680
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 918	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 587*	*27*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,664	647	1077
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,456	357	520
22	**241-210-0137** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм /соединение неразъемное 160/159/**	**шт.**	**2**	**5 375**	**10750**
23	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм /Л160мм/**	**шт.**	**2**	**6 537**	**13074**
			Ковер			
24	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки /основание под ковер, бетон тяжелый класса В15/**	**$м^3$**	**0,04**	**26 395**	**1056**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 113	205
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	102
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05616	3 642	205
24.2		машины и механизмы			2 400	96
		в том числе оплата труда машинистов			487	19
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007488	12 696	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 587*	*19*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,019968	25	1
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000541	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000541*	*2 587*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			18 882	755
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	16 794	685
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
24.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
25	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное /под ковер/**	**$м^3$**	**0,02**	**10 788**	**216**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 237	65
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	32
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,016224	3 991	65
25.2		машины и механизмы			2 739	54
		в том числе оплата труда машинистов			822	16
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004368	8 013	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 587*	*11*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,008736	18	0
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,001664	11 794	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3 093*	*5*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 812	96
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,022	4 370	96
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
26	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов /ковер/**	**$м^3$**	**0,09**	**51 734**	**4656**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			25 556	2300
		в том числе оплата труда рабочих			12 723	1145
26.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,55692	4 130	2300
26.2		машины и механизмы			4 753	428
		в том числе оплата труда машинистов			969	87
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,033696	12 696	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 587*	*87*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	130
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00414	36	0
26.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000207	624 577	129
26.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0216	16 279	352
26.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,036	40 197	1447
				Отмостка вокруг защитного устройства ковера		
27	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта щебнем /под отмостку/**	**$м^2$**	**2,2**	**588**	**1294**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			289	636
		в том числе оплата труда рабочих			145	319
27.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1529	4 161	636
27.2		машины и механизмы			83	183
		в том числе оплата труда машинистов			23	51
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0020196	8 824	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020196*	*2 587*	*5*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0074052	10 948	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074052*	*2 587*	*19*
27.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0103224	8 013	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103224*	*2 587*	*27*
27.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0208692	18	0
27.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1122	4 235	475
28	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /под отмостку/**	**$м^3$**	**0,22**	**7 606**	**1673**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			586	129
		в том числе оплата труда рабочих			287	63
28.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,032956	3 915	129
28.2		машины и механизмы			2 211	486
		в том числе оплата труда машинистов			464	102
28.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,016199	18 010	292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016199*	*3 696*	*60*
28.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0035464	19 745	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035464*	*3 696*	*13*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098155	10 948	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098155*	*2 587*	*25*
28.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0014872	11 734	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014872*	*2 587*	*4*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	1058
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,242	4 370	1058
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011	36	0
29	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщина 100 мм, битум БН70/30/**	**$м^2$**	**2,2**	**8 661**	**19054**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 158	4748

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	2385
29.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1803	4 022	4747
29.2		машины и механизмы			797	1753
		в том числе оплата труда машинистов			202	444
29.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0520608	8 824	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520608*	*2 587*	*135*
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,228888	137	31
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0345576	10 948	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345576*	*2 587*	*89*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006732	7 918	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006732*	*2 587*	*17*
29.2.5	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	0,0547536	15 203	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547536*	*3 696*	*202*
29.3		материалы, изделия и конструкции			5 706	12553
29.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,08096	4 392	356
29.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,04048	4 329	175
29.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,13112	4 298	564
29.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,05456	209 981	11457
				Ограждение подземного крана		
30	**6106-0306-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой /панель ограды/**	**$м^2$**	**11,544**	**2 912**	**33616**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 417	27902
		в том числе оплата труда рабочих			1 204	13899
30.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7385224	4 863	27906
30.2		машины и механизмы			56	646
		в том числе оплата труда машинистов			17	196
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0372179	12 296	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372179*	*3 696*	*138*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240115	7 918	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240115*	*2 587*	*62*
30.3		материалы, изделия и конструкции			439	5068
30.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,00144	1 590	4772
30.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004848	624 577	303
31	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель ограды ПМ/**	**т**	**0,10059**	**1 184 085**	**119107**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/**	**$м^2$**	**4,52655**	**391**	**1770**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			206	932
		в том числе оплата труда рабочих			104	471
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1969049	4 734	932
32.2		машины и механизмы			7	32
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009234	34	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009234	10 948	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009234*	*2 587*	*2*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009234	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009234*	*2 587*	*2*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0600221	199	12
32.3		материалы, изделия и конструкции			178	806
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001267	675 666	86
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008148	884 809	721
33	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м /столб ограды/**	**т**	**0,01475**	**70 030**	**1033**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			28 693	423
		в том числе оплата труда рабочих			14 285	211
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0901992	4 692	423
33.2		машины и механизмы			27 518	405
		в том числе оплата труда машинистов			7 083	104
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0013806	436	1
33.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0134992	12 371	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134992*	*3 093*	*42*
33.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,014573	12 295	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014573*	*3 093*	*45*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002301	12 296	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002301*	*3 696*	*9*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035282	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035282*	*2 587*	*9*
33.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0343616	84	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			13 819	204
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002758	10 602	3

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000738	1 122 582	83
33.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000152	119 169	2
33.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000059	954 056	56
33.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0287625	474	14
33.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0087025	251	2
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000046	733 984	3
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000089	991 185	9
33.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0059	2 284	13
33.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004425	2 146	1
33.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000286	542 220	16
33.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001475	861	0
33.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
34	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /столб ограды/**	**т**	**0,01475**	**1 184 085**	**17465**
35	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/**	**$м^2$**	**0,66375**	**391**	**260**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			206	137
		в том числе оплата труда рабочих			104	69
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0288731	4 734	137
35.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001354	34	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001354	10 948	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001354*	*2 587*	*0*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001354	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001354*	*2 587*	*0*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0088013	199	2
35.3		материалы, изделия и конструкции			178	118
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000186	675 666	13
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001195	884 809	106
36	**261-107-0997** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная /навесы для калитки/**	**шт.**	**2**	**389**	**778**
37	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба /под столб ограды, бетон тяжелый клаасса В15, сульфатостойкий/**	**$м^3$**	**0,5**	**47 397**	**23698**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			22 173	11086

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	5519
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,548	4 351	11086
37.2		машины и механизмы			2 556	1278
		в том числе оплата труда машинистов			538	269
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,151632	53	8
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,091572	12 696	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091572*	*2 587*	*237*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001404	10 948	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 587*	*4*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	12 296	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003848*	*3 696*	*14*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	7 918	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 587*	*15*
37.3		материалы, изделия и конструкции			22 668	11334
37.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	17 272	8809
37.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035	120 524	422
37.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 460	26
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	36	0
37.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3255	2 667	868
37.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	818
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	861	129
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 006	263
38	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщина 100 мм, под столб ограды/**	**$м^2$**	**0,16**	**8 661**	**1386**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 158	345
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	173
38.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08584	4 022	345
38.2		машины и механизмы			797	127
		в том числе оплата труда машинистов			202	32
38.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0037862	8 824	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037862*	*2 587*	*10*
38.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0166464	137	2
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025133	10 948	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025133*	*2 587*	*7*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	7 918	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*2 587*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.5	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	0,0039821	15 203	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039821*	*3 696*	*15*
38.3		материалы, изделия и конструкции			5 706	913
38.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,005888	4 392	26
38.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,002944	4 329	13
38.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,009536	4 298	41
38.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003968	209 981	833
39	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных /для отсыпки площадки/**	**$м^3$**	**0,9**	**17 290**	**15561**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			12 503	11253
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	5655
39.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8458	3 954	11252
39.2		машины и механизмы			4 782	4304
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	1306
39.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08262	10 948	905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08262*	*2 587*	*214*
39.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,42228	8 013	3384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42228*	*2 587*	*1092*
39.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,85374	18	15
39.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,135	36	5
40	**211-301-0404** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,9**	**714**	**643**
				Ограждение ГРПШ		
41	**6106-0306-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой /панель/**	**$м^2$**	**24**	**2 912**	**69888**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 417	58008
		в том числе оплата труда рабочих			1 204	28896
41.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9304	4 863	58018
41.2		машины и механизмы			56	1344
		в том числе оплата труда машинистов			17	408
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077376	12 296	951
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077376*	*3 696*	*286*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	7 918	395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 587*	*129*

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			439	10536
41.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,24	1 590	9922
41.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001008	624 577	630
42	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П1/**	**т**	**0,05639**	**1 184 085**	**66771**
43	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П2/**	**т**	**0,13318**	**1 184 085**	**157696**
44	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П3/**	**т**	**0,04268**	**1 184 085**	**50537**
45	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/**	**$м^2$**	**10,45125**	**391**	**4086**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			206	2153
		в том числе оплата труда рабочих			104	1087
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4546294	4 734	2152
45.2		машины и механизмы			7	73
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021321	34	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021321	10 948	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021321*	*2 587*	*6*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021321	7 918	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021321*	*2 587*	*6*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1385836	199	28
45.3		материалы, изделия и конструкции			178	1860
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002926	675 666	198
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018812	884 809	1665
46	**6108-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж ворот секционных, площадь 9 $м^2$ /калитка, площадь до 9 $м^2$/**	**$м^2$**	**1,6**	**4 598**	**7357**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 592	7347
		в том числе оплата труда рабочих			2 286	3658
46.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,312	5 600	7347
46.2		машины и механизмы			6	10
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4169984	20	8
46.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0850304	20	2

1	2	3	4	5	6	7
47	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /полотно калитки Пк/**	**т**	**0,03017**	**1 184 085**	**35724**
48	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/**	**$м^2$**	**1,35765**	**391**	**531**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			206	280
		в том числе оплата труда рабочих			104	141
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0590578	4 734	280
48.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000277	34	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000277	10 948	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000277*	*2 587*	*1*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000277	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000277*	*2 587*	*1*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0180024	199	4
48.3		материалы, изделия и конструкции			178	242
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000038	675 666	26
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002444	884 809	216
49	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м /стойка/**	**т**	**0,1746**	**70 030**	**12227**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			28 693	5010
		в том числе оплата труда рабочих			14 285	2494
49.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0677139	4 692	5010
49.2		машины и механизмы			27 518	4805
		в том числе оплата труда машинистов			7 083	1237
49.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0163426	436	7
49.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1597939	12 371	1977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1597939*	*3 093*	*494*
49.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1725048	12 295	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1725048*	*3 093*	*534*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272376	12 296	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272376*	*3 696*	*101*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417643	7 918	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417643*	*2 587*	*108*
49.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4067482	84	34

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			13 819	2413
49.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,003265	10 602	35
49.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000873	1 122 582	980
49.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001798	119 169	21
49.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006984	954 056	666
49.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,34047	474	161
49.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103014	251	26
49.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000541	733 984	40
49.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001048	991 185	104
49.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06984	2 284	160
49.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005238	2 146	11
49.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003387	542 220	184
49.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001746	861	2
49.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000175	1 352 536	24
50	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка С1/**	**т**	**0,1746**	**1 132 558**	**197745**
51	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/**	**$м^2$**	**7,857**	**391**	**3072**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			206	1619
		в том числе оплата труда рабочих			104	817
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3417795	4 734	1618
51.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016028	34	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016028	10 948	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016028*	*2 587*	*4*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016028	7 918	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016028*	*2 587*	*4*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1041838	199	21
51.3		материалы, изделия и конструкции			178	1399
51.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	675 666	149
51.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014143	884 809	1251

1	2	3	4	5	6	7
52	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба /под стойку, бетон тяжелый клаасса В15, сульфатостойкий, F150, W8/**	**$м^3$**	**1,62**	**48 404**	**78414**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			22 173	35920
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	17882
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,25552	4 351	35920
52.2		машины и механизмы			2 556	4141
		в том числе оплата труда машинистов			538	872
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4912877	53	26
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2966933	12 696	3767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2966933*	*2 587*	*768*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004549	10 948	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004549*	*2 587*	*12*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124675	12 296	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124675*	*3 696*	*46*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181958	7 918	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181958*	*2 587*	*47*
52.3		материалы, изделия и конструкции			23 675	38354
52.3.1	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	$м^3$	0,01134	120 524	1367
52.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013284	64 460	86
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068688	36	0
52.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,05462	2 667	2813
52.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,23444	2 146	2649
52.3.6	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,6524	18 259	30171
52.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,486	861	418
52.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1215	7 006	851
				Выход газопровода из земли		
53	**6121-0103-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 350 мм /футляр, диаметр 325х5,0 мм/**	**км**	**0,029**	**7 432 655**	**215547**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 419 315	128160
		в том числе оплата труда рабочих			2 151 658	62398
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,98664	5 829	128160
53.2		машины и механизмы			2 621 480	76023
		в том числе оплата труда машинистов			748 707	21713
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8673112	12 264	35165

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8673112*	*3 093*	*8869*
53.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,049764	16 083	800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049764*	*3 696*	*184*
53.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,944008	14 149	13357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,944008*	*3 696*	*3489*
53.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74174	46	80
53.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,609232	241	147
53.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0809344	6 227	6731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0809344*	*2 587*	*2796*
53.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,448992	8 013	19624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,448992*	*2 587*	*6336*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01508	7 918	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01508*	*2 587*	*39*
53.3		материалы, изделия и конструкции			391 860	11364
53.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,03	1 030	2091
53.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,06	2 284	9273
54	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /футляр/**	**м**	**29**	**17 486**	**507094**
55	**235-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый /Созиласт 25/**	**кг**	**29**	**3 690**	**107010**
56	**261-105-0654** *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**58**	**1 957**	**113506**
57	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм /переход, отвод/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**58**	**7 396**	**428968**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 976	404608
		в том числе оплата труда рабочих			3 397	197026
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,8182	4 886	404650
57.2		машины и механизмы			420	24360
		в том числе оплата труда машинистов			7	406
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1508	7 918	1194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1508*	*2 587*	*390*
57.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24,128	647	15611
57.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21,112	357	7537
58	**241-210-0628** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм /диаметр 160 мм/**	**шт.**	**29**	**16 112**	**467248**

1	2	3	4	5	6	7
59	**241-208-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**29**	**9 683**	**280807**
				Футляр и устройство контрольной трубки под		
60	**1125-0117-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопровод диаметром 500 мм /футляр/. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,02**	**1 284 821**	**25696**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			286 853	5737
		в том числе оплата труда рабочих			140 462	2809
60.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,248	4 597	5737
60.2		машины и механизмы			986 894	19738
		в том числе оплата труда машинистов			240 377	4808
60.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,69888	16 241	11351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*3 696*	*2583*
60.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,03536	19 710	697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,07072*	*6 186*	*219*
60.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1664	20 494	3410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*6 186*	*1029*
60.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,03536	17 988	636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,07072*	*6 186*	*219*
60.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,055536	23 863	1325
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,292864	7 918	2319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292864*	*2 587*	*758*
60.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	221
60.3.1	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	0,0018	123 046	221
61	**241-202-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**200**	**71 095**	**14219000**
62	**1125-0117-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопровод диаметром 350 мм /до 350 мм/. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,002**	**1 053 205**	**2106**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			233 307	467
		в том числе оплата труда рабочих			114 243	228
62.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,101504	4 597	467
62.2		машины и механизмы			816 207	1632
		в том числе оплата труда машинистов			214 208	428
62.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0624	14 149	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 696*	*231*
62.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0034528	19 710	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0069056*	*6 186*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0151424	20 494	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0302848*	*6 186*	*94*
62.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0034528	17 988	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0069056*	*6 186*	*21*
62.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0050752	23 863	121
62.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237328	7 918	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237328*	*2 587*	*61*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 691	7
62.3.1	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	0,00006	123 046	7
63	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**2**	**1 085**	**2170**
64	**241-230-0108** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 200х150 мм /патрубок-накладка размерами 500х63 мм/**	**шт.**	**2**	**1 487**	**2974**
65	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /муфта,переход/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 202**	**16808**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 028	16112
		в том числе оплата труда рабочих			1 961	7844
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2976	4 886	16112
65.2		машины и механизмы			174	696
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 587*	*2*
65.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,901472	647	583
65.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,693472	149	103
66	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
67	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм /63х57мм/**	**шт.**	**2**	**4 337**	**8674**
68	**6114-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 65 мм /колпак диаметр 57 мм/**	**т**	**0,000908**	**600 744**	**545**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			226 814	206
		в том числе оплата труда рабочих			110 439	100
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0445483	4 623	206
68.2		машины и механизмы			9 612	8
		в том числе оплата труда машинистов			2 725	2
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0002223	12 696	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002223*	*2 587*	*1*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000926	12 296	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*3 696*	*0*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000602	7 918	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000602*	*2 587*	*2*
68.3		материалы, изделия и конструкции			33 361	30
68.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0000232	182 510	4
68.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000261	831 695	22
68.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0000077	423 648	3
68.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0011804	951	1
68.3.5	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,000908	330 957	301
69	**261-105-0180** ***РСНБ РК 2022***	**Полистирол вспененный гранулированный /полиэтиленовый уплотнитель "ВИЛАТЕРМ"**	**$м^3$**	**0,05**	**10 088**	**504**
70	**235-201-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**32**	**593**	**18976**
71	**1125-0117-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Трубопровод диаметром 500 мм /ложемент/. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0042**	**1 284 821**	**5396**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			286 853	1205
		в том числе оплата труда рабочих			140 462	590
71.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,26208	4 597	1205
71.2		машины и механизмы			986 894	4145
		в том числе оплата труда машинистов			240 377	1010
71.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1467648	16 241	2384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1467648*	*3 696*	*542*
71.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0074256	19 710	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0148512*	*6 186*	*46*
71.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,034944	20 494	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,069888*	*6 186*	*216*
71.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0074256	17 988	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0148512*	*6 186*	*46*
71.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0116626	23 863	278
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0615014	7 918	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615014*	*2 587*	*159*
71.3		материалы, изделия и конструкции			11 074	46
71.3.1	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	0,000378	123 046	47
72	**241-202-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм**	**м**	**4,2**	**71 095**	**298599**
Ковер						

1	2	3	4	5	6	7
73	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки /основание под ковер, бетон тяжелый класса В15/**	**м^3**	**0,08**	**26 395**	**2112**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 113	409
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	204
73.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11232	3 642	409
73.2		машины и механизмы			2 400	192
		в том числе оплата труда машинистов			487	39
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014976	12 696	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 587*	*39*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,039936	25	1
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001082	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001082*	*2 587*	*0*
73.3		материалы, изделия и конструкции			18 882	1511
73.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	16 794	1370
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00016	36	0
73.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02	7 006	140
74	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное /под ковер/**	**м^3**	**0,04**	**10 788**	**432**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 237	129
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	64
74.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,032448	3 991	130
74.2		машины и механизмы			2 739	110
		в том числе оплата труда машинистов			822	33
74.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,008736	8 013	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 587*	*23*
74.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,017472	18	0
74.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,003328	11 794	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003328*	*3 093*	*10*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 812	192
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,044	4 370	192
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006	36	0
75	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов /ковер/**	**м^3**	**0,18**	**51 734**	**9312**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			25 556	4600
		в том числе оплата труда рабочих			12 723	2290

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11384	4 130	4600
75.2		машины и механизмы			4 753	855
		в том числе оплата труда машинистов			969	174
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,067392	12 696	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 587*	*174*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	259
75.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00828	36	0
75.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000414	624 577	259
75.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0432	16 279	703
75.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,072	40 197	2894
				Отмостка вокруг защитного устройства ковера		
76	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта щебнем /под отмостку/**	**$м^2$**	**4,4**	**588**	**2587**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			289	1272
		в том числе оплата труда рабочих			145	638
76.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3058	4 161	1272
76.2		машины и механизмы			83	365
		в том числе оплата труда машинистов			23	101
76.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0040392	8 824	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040392*	*2 587*	*10*
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0148104	10 948	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148104*	*2 587*	*38*
76.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0206448	8 013	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206448*	*2 587*	*53*
76.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0417384	18	1
76.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2244	4 235	950
77	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /под отмостку/**	**$м^3$**	**0,44**	**7 606**	**3347**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			586	258
		в том числе оплата труда рабочих			287	126
77.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,065912	3 915	258
77.2		машины и механизмы			2 211	973
		в том числе оплата труда машинистов			464	204
77.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0323981	18 010	583

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323981*	*3 696*	*120*
77.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0070928	19 745	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070928*	*3 696*	*26*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019631	10 948	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*2 587*	*51*
77.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0029744	11 734	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029744*	*2 587*	*8*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	2116
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,484	4 370	2115
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022	36	1
78	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщина 100 мм, битум БН70/30/**	**$м^2$**	**4,4**	**8 661**	**38108**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 158	9495
		в том числе оплата труда рабочих			1 084	4770
78.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3606	4 022	9494
78.2		машины и механизмы			797	3507
		в том числе оплата труда машинистов			202	889
78.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1041216	8 824	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041216*	*2 587*	*269*
78.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,457776	137	63
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0691152	10 948	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0691152*	*2 587*	*179*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013464	7 918	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013464*	*2 587*	*35*
78.2.5	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	0,1095072	15 203	1665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1095072*	*3 696*	*405*
78.3		материалы, изделия и конструкции			5 706	25106
78.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,16192	4 392	711
78.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,08096	4 329	350
78.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,26224	4 298	1127
78.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,10912	209 981	22913
				Опознавательные знаки на газопроводе		
79	**6124-0103-2703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж металлических конструкций /опознавательный знак/**	**т**	**0,03**	**1 509 522**	**45286**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			284 564	8537

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			138 560	4157
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6068	5 313	8537
79.2		машины и механизмы			40 334	1210
		в том числе оплата труда машинистов			11 260	338
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46659	264	123
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053766	12 296	661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053766*	*3 696*	*199*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053766	7 918	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053766*	*2 587*	*139*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 624	35539
79.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0045	4 370	20
79.3.2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
79.3.3	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0054	25 840	140
79.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773
79.3.5	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,024	1 309	31
79.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 234	155
80	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках /опознавательный знак/**	**шт.**	**6**	**17 421**	**104526**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			14 723	88338
		в том числе оплата труда рабочих			7 208	43248
80.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,968	4 424	88338
80.2		машины и механизмы			1 982	11892
		в том числе оплата труда машинистов			535	3210
80.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,6864	14 182	9735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*3 696*	*2537*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094848	12 296	1166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094848*	*3 696*	*351*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125424	7 918	993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 587*	*324*
80.3		материалы, изделия и конструкции			716	4296
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
80.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
80.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	494
81	**251-101-0123** *РСНБ РК 2022*	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 400 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /опознавательный знак/**	**шт.**	**6**	**2 793**	**16758**

1	2	3	4	5	6	7
82	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м /стойка, упор, основание, оголовок, профиль гнутый стальной/**	**т**	**0,12498**	**70 030**	**8752**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			28 693	3586
		в том числе оплата труда рабочих			14 285	1785
82.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7642777	4 692	3586
82.2		машины и механизмы			27 518	3439
		в том числе оплата труда машинистов			7 083	885
82.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0116981	436	5
82.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1143817	12 371	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1143817*	*3 093*	*354*
82.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1234802	12 295	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234802*	*3 093*	*382*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194969	12 296	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194969*	*3 696*	*72*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0298952	7 918	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298952*	*2 587*	*77*
82.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2911534	84	24
82.3		материалы, изделия и конструкции			13 819	1727
82.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0023371	10 602	25
82.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006249	1 122 582	702
82.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001287	119 169	15
82.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004999	954 056	477
82.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,243711	474	116
82.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0737382	251	19
82.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000387	733 984	28
82.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000075	991 185	74
82.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,049992	2 284	114
82.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037494	2 146	8
82.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002425	542 220	131
82.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012498	861	1
82.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000125	1 352 536	17

1	2	3	4	5	6	7
83	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка, упор, основание, оголовок, профиль гнутый стальной/**	**т**	**0,12498**	**1 132 558**	**141547**
84	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/**	**$м^2$**	**5,6241**	**391**	**2199**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			206	1159
		в том числе оплата труда рабочих			104	585
84.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2446484	4 734	1158
84.2		машины и механизмы			7	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011473	34	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011473	10 948	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011473*	*2 587*	*3*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011473	7 918	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011473*	*2 587*	*3*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745756	199	15
84.3		материалы, изделия и конструкции			178	1001
84.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001575	675 666	106
84.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010123	884 809	896
85	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба /под стойку, бетон тяжелый клаасса В15, сульфатостойкий, F150, W8/**	**$м^3$**	**11,664**	**48 404**	**564584**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			22 173	258626
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	128747
85.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,439744	4 351	258622
85.2		машины и механизмы			2 556	29813
		в том числе оплата труда машинистов			538	6275
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,5372713	53	187
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1361916	12 696	27121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1361916*	*2 587*	*5526*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0327525	10 948	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327525*	*2 587*	*85*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0897661	12 296	1104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0897661*	*3 696*	*332*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1310101	7 918	1037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310101*	*2 587*	*339*
85.3		материалы, изделия и конструкции			23 675	276145

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	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	$м^3$	0,081648	120 524	9841
85.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0095645	64 460	617
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0494554	36	2
85.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,593264	2 667	20251
85.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,887968	2 146	19074
85.3.6	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	11,89728	18 259	217232
85.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4992	861	3013
85.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8748	7 006	6129
	Раздел 2.	**Надземный газопровод низкого давления для 1 дома**				**4191856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1034268
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*503567*
		машины и механизмы	тенге			368951
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*108245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2788636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
				Прокладка трубопроводов		
86	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /57 мм/**	**км**	**0,36**	**2 711 409**	**976107**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 036 886	733279
		в том числе оплата труда рабочих			991 711	357016
86.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,7984	5 829	733279
86.2		машины и механизмы			606 742	218427
		в том числе оплата труда машинистов			188 556	67880
86.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,609216	12 264	44263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,609216*	*3 093*	*11163*
86.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,329472	16 083	5299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329472*	*3 696*	*1218*
86.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,092544	46	142
86.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,44928	241	108
86.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,838304	6 227	11447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,838304*	*2 587*	*4756*
86.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,54368	8 013	156604

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,54368*	*2 587*	*50560*
86.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071136	7 918	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071136*	*2 587*	*184*
86.3		материалы, изделия и конструкции			67 781	24401
86.3.1	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	$м^3$	0,0648	122 783	7956
86.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,2	2 284	16445
87	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /до 50 мм/**	**км**	**0,06**	**2 711 409**	**162685**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 036 886	122213
		в том числе оплата труда рабочих			991 711	59503
87.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,9664	5 829	122213
87.2		машины и механизмы			606 742	36404
		в том числе оплата труда машинистов			188 556	11313
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,601536	12 264	7377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601536*	*3 093*	*1861*
87.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,054912	16 083	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*3 696*	*203*
87.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,515424	46	24
87.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07488	241	18
87.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,306384	6 227	1908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306384*	*2 587*	*793*
87.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,25728	8 013	26101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,25728*	*2 587*	*8427*
87.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	7 918	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 587*	*31*
87.3		материалы, изделия и конструкции			67 781	4067
87.3.1	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	$м^3$	0,0108	122 783	1326
87.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 284	2741
88	**241-102-0140** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**360**	**1 952**	**702720**
89	**241-102-0118** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 33,7х2,0 мм /32х3,2 мм/**	**м**	**60**	**704**	**42240**

1	2	3	4	5	6	7
90	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**72**	**700**	**50400**
91	**241-112-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /32х3,2 мм/**	**шт.**	**54**	**1 091**	**58914**
92	**6123-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм /кран шаровый, диаметр до 50 мм/**	**шт.**	**18**	**16 437**	**295866**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			9 932	178776
		в том числе оплата труда рабочих			4 836	87048
92.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,3856	5 520	178769
92.2		машины и механизмы			6 340	114120
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	29052
92.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,1136	1 293	9198
92.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,3648	14 149	90056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3648*	*3 696*	*23524*
92.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9952	46	138
92.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,4976	6 227	9326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4976*	*2 587*	*3874*
92.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1872	12 296	2302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*3 696*	*692*
92.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	7 918	2965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 587*	*969*
92.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4976	84	126
92.3		материалы, изделия и конструкции			165	2970
92.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,288	5 628	1621
92.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,08	474	512
92.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00306	278 998	854
93	**242-209-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**18**	**105 718**	**1902924**

Составил Букреева

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах на 1 квартал 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	241-202-0227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм	м	204,2	71 095	14 517 599
2	242-209-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	105 718	1 902 924
3	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	250	6 865	1 716 250
4	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	360	1 952	702 720
5	242-210-0106	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	605 921	605 921
6	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /футляр/	м	29	17 486	507 094
7	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм /диаметр 160 мм/	шт.	29	16 112	467 248
8	241-208-0312	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	39	9 683	377 637
9	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	13,54968	18 259	247 403,61
10	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка С1/	т	0,1746	1 132 558	197 744,63
11	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П2/	т	0,13318	1 184 085	157 696,44
12	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка, упор, основание, оголовок, профиль гнутый стальной/	т	0,12498	1 132 558	141 547,1

1	2	3	4	5	6	7
13	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель ограды ПМ/	т	0,10059	1 184 085	119 107,11
14	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	58	1 957	113 506
15	235-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый /Созиласт 25/	кг	29	3 690	107 010
16	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П1/	т	0,05639	1 184 085	66 770,55
17	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /32х3,2 мм/	шт.	54	1 091	58 914
18	241-209-0909	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	5	11 331	56 655
19	241-209-0370 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х160х315 мм /неравнопроходной диаметр 300 х диаметр 160/	шт.	1	51 280	51 280
20	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П3/	т	0,04268	1 184 085	50 536,75
21	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	72	700	50 400
22	241-102-0118 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 33,7х2,0 мм /32х3,2 мм/	м	60	704	42 240
23	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /полотно калитки Пк/	т	0,03017	1 184 085	35 723,84
24	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,167648	209 981	35 202,89
25	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34 419,81
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,585732	2 284	28 745,81
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,973384	2 667	23 932,02
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,5128379	2 146	22 560,55
29	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	32	593	18 976
30	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /столб ограды/	т	0,01475	1 184 085	17 465,25

1	2	3	4	5	6	7
31	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 400 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /опознавательный знак/	шт.	6	2 793	16 758
32	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,24144	1 590	14 693,89
33	241-211-0612 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм /Л160мм/	шт.	2	6 537	13 074
34	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	$м^3$	0,096488	120 524	11 629,12
35	241-210-0137 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм /соединение неразъемное 160/159/	шт.	2	5 375	10 750
36	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	$м^3$	0,0756	122 783	9 282,39
37	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	17 272	8 808,72
38	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм /63х57мм/	шт.	2	4 337	8 674
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0638	7 006	7 452,98
40	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,3865	4 370	6 059
41	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
42	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054865	884 809	4 854,46
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049473	954 056	4 720,02
45	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,108	40 197	4 341,28
46	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,1383433	861	3 563,11
47	241-230-0108 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 200х150 мм /патрубок-накладка размерами 500х63 мм/	шт.	2	1 487	2 974
48	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 314	2 628
49	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2	1 085	2 170
50	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,03	1 030	2 090,9
51	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	16 794	2 055,59
52	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
53	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,329	5 628	1 851,61

1	2	3	4	5	6	7
54	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	0,0015717	1 122 582	1 764,31
55	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,402896	4 298	1 731,65
56	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3366	4 235	1 425,5
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0021139	624 577	1 320,26
58	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	0,009738	123 046	1 198,22
59	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 824	1 159,82
60	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,248768	4 392	1 092,59
61	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0648	16 279	1 054,88
62	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	555	1 026,75
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,0329435	474	963,62
64	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00336	278 998	937,43
65	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012584	733 984	923,67
66	261-107-0997 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная /навесы для калитки/	шт.	2	389	778
67	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0113029	64 460	728,58
68	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9	714	642,6
69	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008535	675 666	576,65
70	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,124384	4 329	538,46
71	261-105-0180 *РСНБ РК 2022*	Полистирол вспененный гранулированный /полиэтиленовый уплотнитель "ВИЛАТЕРМ"	$м^3$	0,05	10 088	504,4
72	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	493,71
73	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003914	991 185	387,95
74	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006098	542 220	330,65
75	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	535	326,35
76	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,000908	330 957	300,51

1	2	3	4	5	6	7
77	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
78	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
79	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 234	155,48
80	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0054	25 840	139,54
81	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
82	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 038	134,94
83	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
84	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	0,005878	10 602	62,32
85	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
86	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49,3
87	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1854547	251	46,55
88	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000314	1 352 536	42,51
89	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	$м^3$	0,0003238	119 169	38,58
90	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,024	1 309	31,42
91	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000261	831 695	21,67
92	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 447 931	14,48
93	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
94	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2626242	36	9,45
95	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0000232	182 510	4,23
96	218-103-0208	Каболка	т	0,0000077	423 648	3,27
97	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
98	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0011804	951	1,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 648 343**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0220 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-01-У1 /ГРПШН-А-01/	шт.	1	194 561	194 561
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**194 561**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 842 903,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1 очередь)'СЕТ-01-11.23'02-01'Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1 очередь)'РП'02'02-01-02'Наружные сети газоснабжения'СЕТ-01-11.23-2-1-ГСН''в ценах на 1 квартал 2024 года*
3	РПодводящий газопровод*
4	ПЗемляные работы#*
5	У6101-0102-0114'1,426.1,44.556,03.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0102(П-6101031)'1,426.1,44.556,03.0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
7	У6101-0104-0102'1,426.1,44.556,03''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'1,426.1,44.556,03.0,6.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0107-0501'1,426.1,44.556,03.0,6.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
10	У6101-0206-0101'1,426.1,44.556,03.0,6.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
11	У6101-0102-0207'1,426.1,44.556,03-1,426.1,44.556,03.0,6''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
12	С3412-101-0115'(1,426.1,44.556,03-1,426.1,44.556,03.0,6).1,54.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	У6101-0101-0301(РС100081)'1,426.1,44.556,03-1,426.1,44.556,03.0,6''Работа на отвале, группа грунта 1'$м^3$*
14	ППрокладка трубопроводов#*
15	Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм /тройник неравнопроходной/. Установка на сварном соединении'шт.*
16	С1241-209-0370'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х160х315 мм /неравнопроходной диаметр 300 х диаметр 160/'шт.*
17	У6117-0301-0101(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа /газораспределительный шкаф/'шт.*
18	513-302-0220'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-01-У1 /ГРПШН-А-01/'шт.*
19	Е11-250117-0101(РС147176)(РС147180)(РС149216)'0,25''Трубопровод диаметром 350 мм /до 350 мм/. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
20	С1241-202-0217'250''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
21	С1241-208-0312'10''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
22	Е11-220801-0209(РС296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм /тройник/. Установка на сварном соединении'шт.*
23	С1241-209-0909'5''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
24	ПУстановка подземного крана#*
25	У6123-0106-0104(РМ296314)'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм /кран шаровый/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1242-210-0106'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной подземной установки, для газа, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
27	Е11-220801-0209(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм /соединение неразъемное, муфта электросварная/. Установка на сварном соединении'шт.*
28	С1241-210-0137'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм /соединение неразъемное 160/159/'шт.*
29	С1241-211-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм /Л160мм/''шт.*
30	ПКовер#*
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,04''Устройство бетонной подготовки /основание под ковер, бетон тяжелый класса В15/'м^3*
32	У6101-0108-0101'0,02''Устройство основания под фундаменты, песчаное /под ковер/'м^3*
33	У6105-0201-0302'0,09''Кладка стен приямков и каналов /ковер/'м^3*
34	ПОтмостка вокруг защитного устройства ковера#*
35	У6109-0101-0102'2,2''Уплотнение грунта щебнем /под отмостку/'м^2*
36	У7101-0401-0101'2,2.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /под отмостку/'м^3*
37	У6109-0301-0201(РС144655РС144635)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщина 100 мм, битум БН70/30/'м^2*
38	ПОграждение подземного крана#*
39	У6106-0306-0103(РМ295605)'3.1,9.1,56+2.0,85.1,56''Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой /панель ограды/'м^2*
40	С1222-525-0301'(3.23,53+2.15).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель ограды ПМ/'т*
41	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3.23,53+2.15).0,001.45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/'м^2*
42	У6106-0302-0112(РМ295605)'5.2,95.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м /столб ограды/'т*
43	С1222-525-0301'5.2,95.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /столб ограды/'т*
44	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5.2,95.0,001.45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/'м^2*
45	С1261-107-0997'2''Петля накладная /навесы для калитки/'шт.*
46	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'5.0,1''Устройство фундамента бетонного столба /под столб ограды, бетон тяжелый клаасса В15, сульфатостойкий/'м^3*
47	У6109-0301-0201(РС144655РС144635)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,16''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщина 100 мм, под столб ограды/'м^2*
48	У6109-0102-0103(РМ100261)'0,9''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных /для отсыпки площадки/'м^3*
49	С1211-301-0404(К ОЦС=05.10)'0,9'714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
50	ПОграждение ГРПШ#*
51	У6106-0306-0103(РМ295605)'5,5.1,6+2.2,5.1,6+4,5.1,6''Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой /панель/'м^2*
52	С1222-525-0301'56,39.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П1/'т*
53	С1222-525-0301'2.66,59.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П2/'т*
54	С1222-525-0301'42,68.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /панель П3/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(56,39+2.66,59+42,68).0,001.45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/'м^2*
56	У6108-0401-0101(РМ295685)'1.1,6''Монтаж ворот секционных, площадь 9 м^2 /калитка, площадь до 9 м^2/'м^2*
57	С1222-525-0301'30,17.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /полотно калитки Пк/'т*
58	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'30,17.0,001.45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/'м^2*
59	У6106-0302-0112(РМ295605)'5.34,92.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м /стойка/'т*
60	С1222-525-0101'5.34,92.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка С1/'т*
61	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5.34,92.0,001.45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/'м^2*
62	У6103-0101-0104(РМ100467РС279431)'5.0,324''Устройство фундамента бетонного столба /под стойку, бетон тяжелый клаасса В15, сульфатостойкий, F150, W8/'м^3*
63	ПВыход газопровода из земли#*
64	У6121-0103-0209(РМ295990)'29.1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 350 мм /футляр, диаметр 325х5,0 мм/'км*
65	С1241-102-0239'29.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /футляр/'м*
66	С1235-202-0105'29.1''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый /Созиласт 25/'кг*
67	С1261-105-0654'29.2''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
68	Е11-220801-0209(РС296021)'29.(1+1)''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм /переход, отвод/. Установка на сварном соединении'шт.*
69	С1241-210-0628'29.1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм /диаметр 160 мм/'шт.*
70	С1241-208-0312'29.1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
71	ПФутляр и устройство контрольной трубки под ковер#*
72	Е11-250117-0103(РС147176)(РС147180)(РС149216)'2.0,01''Трубопровод диаметром 500 мм /футляр/. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
73	С1241-202-0227'2.100''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм'м*
74	Е11-250117-0101(РС147176)(РС147180)(РС149216)'2.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм /до 350 мм/. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
75	С1241-202-0210'2.1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
76	С1241-230-0108'2.1''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 200х150 мм /патрубок-накладка размерами 500х63 мм/'шт.*
77	Е11-220801-0205(РС296021)'2.(1+1)''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /муфта,переход/. Установка на сварном соединении'шт.*
78	С1241-211-0606'2.1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
79	С1241-210-0611'2.1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм /63х57мм/'шт.*
80	У6114-0201-0101'2.1.0,454.0,001''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 65 мм /колпак диаметр 57 мм/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	С1261-105-0180'2.0,025''Полистирол вспененный гранулированный /полиэтиленовый уплотнитель "ВИЛАТЕРМ"'м^3*
82	С1235-201-0901'2.16''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
83	Е11-250117-0103(РС147176)(РС147180)(РС149216)'2.0,0021''Трубопровод диаметром 500 мм /ложемент/. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
84	С1241-202-0227'2.2,1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 500х45,4 мм'м*
85	ПКовер#*
86	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'2.0,04''Устройство бетонной подготовки /основание под ковер, бетон тяжелый класса В15/'м^3*
87	У6101-0108-0101'2.0,02''Устройство основания под фундаменты, песчаное /под ковер/'м^3*
88	У6105-0201-0302'2.0,09''Кладка стен приямков и каналов /ковер/'м^3*
89	ПОтмостка вокруг защитного устройства ковера#*
90	У6109-0101-0102'2.2,2''Уплотнение грунта щебнем /под отмостку/'м^2*
91	У7101-0401-0101'2.2,2.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /под отмостку/'м^3*
92	У6109-0301-0201(РС144655РС144635)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2.2,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщина 100 мм, битум БН70/30/'м^2*
93	ПОпознавательные знаки на газопроводе#*
94	У6124-0103-2703'6.5.0,001''Монтаж металлических конструкций /опознавательный знак/'т*
95	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках /опознавательный знак/'шт.*
96	С1251-101-0123'6''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 400 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /опознавательный знак/'шт.*
97	У6106-0302-0112(РМ295605)'(6.16+6.2,3+6.1,53+6.0,2+12.0,4).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м /стойка, упор, основание, оголовок, профиль гнутый стальной/'т*
98	С1222-525-0101'(6.16+6.2,3+6.1,53+6.0,2+12.0,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойка, упор, основание, оголовок, профиль гнутый стальной/'т*
99	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(6.16+6.2,3+6.1,53+6.0,2+12.0,4).0,001.45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /ПФ-133 в 2 слоя/'м^2*
100	У6103-0101-0104(РМ100467РС279431)'6.1,944''Устройство фундамента бетонного столба /под стойку, бетон тяжелый клаасса В15, сульфатостойкий, F150, W8/'м^3*
101	РНадземный газопровод низкого давления для 1 дома*
102	Н43=6*
103	ППрокладка трубопроводов#*
104	У6121-0103-0201(РМ295990)'0,06''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /57 мм/'км*
105	У6121-0103-0201(РМ295990)'0,01''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /до 50 мм/'км*
106	С1241-102-0140'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
107	С1241-102-0118'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 33,7х2,0 мм /32х3,2 мм/'м*
108	С1241-112-0125'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
109	С1241-112-0113'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм /32х3,2 мм/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	У6123-0106-0101(РМ296314)'3''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм /кран шаровый, диаметр до 50 мм/'шт.*
111	С1242-209-0103'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
112	К'Букреева*

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

Наименование стройки - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз(1-очередь)

Шифр стройки СЕТ-01-11.23

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации (1-очередь)

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: СЕТ-01-11.23-2-2-НВК

Сметная стоимость	**25145,328**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10393,429	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,456	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1 квартал 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:				**25145328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9021011
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4376904*
		машины и механизмы	тенге			5131942
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1372418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10778439
		перевозки	тенге			213932
		прочие затраты	тенге			18442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 456		
Раздел 1.		**Наружные сети водоснабжения**				**7994386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3131493
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1515312*
		машины и механизмы	тенге			2288045
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*582827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2496526

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			78319
		прочие затраты	тенге			2229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	937		
		Земляные работы				
1	6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1 449,910254**	**495**	**717706**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			495	717705
		в том числе оплата труда машинистов			109	158040
1.1.1	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	42,6737586	16 813	717474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,6737586*	*3 696*	*157722*
2	6101-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1***	**м^3 грунта**	**682,3107078**	**544**	**371177**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			544	371177
		в том числе оплата труда машинистов			120	81877
2.1.1	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	22,0899456	16 813	371398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0899456*	*3 696*	*81644*
3	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28, Кзт р=1,25, Кэм=1,25*	**Грунты 1 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, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25***	**м^3 грунта**	**65,9449782**	**7 991**	**526966**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 991	526966
		в том числе оплата труда рабочих			3 849	253822
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,3915159	4 341	526961

1	2	3	4	5	6	7
4	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.31,* *Кзт р=1,15*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Разработ ка грунт а в мест ах, находящихся на расст оянии до 1 м от кабелей, пролож енных в т рубопроводах или коробах, а т акж е от водопроводных и канализационных т руб, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15*	$м^3$ грунта	5,899952	6 126	36143
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 126	36143
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	17411
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,3266023	4 341	36146
5	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28,* *Кзт р=1,25, Кзм=1,25.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.31,* *Кзт р=1,15*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 4 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25.* *Разработ ка грунт а в мест ах, находящихся на расст оянии до 1 м от кабелей, пролож енных в т рубопроводах или коробах, а т акж е от водопроводных и канализационных т руб, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15*	$м^3$ грунта	2,776448	7 658	21262
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 658	21262
		в том числе оплата труда рабочих			3 689	10242
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8979319	4 341	21262
6	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2т /уширение под колодцы и приямки/*	$м^3$ грунта	30,0130558	6 392	191843
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 392	191843
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	92410
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,197226	4 341	191860

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28, Кзт р=1,25, Кэм=1,25.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 4 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25.*** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2т /уширение под колодцы и приямки/***	**м^3 грунта**	**14,123791**	**7 991**	**112863**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 991	112863
		в том числе оплата труда рабочих			3 849	54362
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,9990745	4 341	112862
8	**6101-0106-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Мягкий грунт**	**м^3 грунта**	**121,3456**	**85**	**10314**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			85	10314
		в том числе оплата труда машинистов			21	2548
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6776909	15 203	10303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6776909*	*3 696*	*2505*
9	**6101-0106-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 955,6566759**	**85**	**166231**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			85	166231
		в том числе оплата труда машинистов			21	41069
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,9219514	15 203	166046
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9219514*	*3 696*	*40368*
10	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 077,0022759**	**575**	**1194276**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			354	735259
		в том числе оплата труда рабочих			170	353090
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	233,2473556	3 150	734729
10.2		машины и механизмы			221	459017
		в том числе оплата труда машинистов			71	147467

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,7021621	8 013	454354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,7021621*	*2 587*	*146688*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	226,8086485	18	4083
11	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**79,7746558**	**383**	**30554**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			383	30554
		в том числе оплата труда машинистов			84	6701
11.1.1	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	1,8169476	16 813	30548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8169476*	*3 696*	*6715*
12	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 044,2502448**	**75**	**78319**
13	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**79,7746558**	**59**	**4707**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11	878
		в том числе оплата труда рабочих			5	399
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,223369	3 764	841
13.2		машины и механизмы			48	3830
		в том числе оплата труда машинистов			11	878
13.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0058076	8 117	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058076*	*2 587*	*15*
13.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2455783	15 203	3734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2455783*	*3 696*	*908*
14	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**48,3265**	**9 535**	**460793**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 329	209205
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	101872
14.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,2647512	4 081	209211
14.2		машины и механизмы			399	19283
		в том числе оплата труда машинистов			94	4543
14.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7590846	10 948	19258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7590846*	*2 587*	*4551*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	232305
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	53,15915	4 370	232305
		Прокладка трубопроводов и установка арматуры				

1	2	3	4	5	6	7
15	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**0,483**	**1 299 894**	**627849**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			864 113	417367
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	203221
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,2804763	4 623	417367
15.2		машины и механизмы			435 781	210482
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	53629
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,2040338	7 813	103163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2040338*	*2 587*	*34159*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8971622	21 791	41341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8971622*	*4 417*	*8380*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,5857611	10 477	37568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5857611*	*3 093*	*11091*
15.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,5857611	908	3256
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,7954883	647	16690
15.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	23,7108603	357	8465
16	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,0264**	**1 385 510**	**36577**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			903 915	23863
		в том числе оплата труда рабочих			440 128	11619
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1618758	4 623	23863
16.2		машины и механизмы			481 595	12714
		в том числе оплата труда машинистов			119 638	3158
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7217112	7 813	5639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217112*	*2 587*	*1867*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1538909	21 791	3353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1538909*	*4 417*	*680*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1977518	10 477	2072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977518*	*3 093*	*612*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1977518	908	180
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5052011	647	974
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3912587	357	497
17	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**172,71**	**1 022**	**176510**
18	**241-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**162,61**	**1 456**	**236760**

1	2	3	4	5	6	7
19	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**152,51**	**2 175**	**331709**
20	**241-201-0614** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**26,664**	**2 714**	**72366**
21	**6121-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,171**	**243 368**	**41616**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			238 235	40738
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	19838
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,15876	4 448	40738
21.2		материалы, изделия и конструкции			5 133	878
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002274	711 131	162
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,5315	158	716
22	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 100 мм**	**км**	**0,312**	**247 332**	**77168**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			238 235	74329
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	36195
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,71072	4 448	74329
22.2		материалы, изделия и конструкции			9 097	2838
22.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0007332	711 131	521
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,664	158	2317
23	**6121-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм**	**км**	**0,0264**	**300 399**	**7931**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			285 882	7547
		в том числе оплата труда рабочих			139 213	3675
23.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6967808	4 448	7547
23.2		материалы, изделия и конструкции			14 517	383
23.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000099	711 131	70
23.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,98	158	313
24	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0205**	**3 448 298**	**70690**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	42347
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	20620
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,666764	6 352	42347
24.2		машины и механизмы			1 192 857	24454
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	6195

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9637852	12 264	24084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9637852*	*3 093*	*6074*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466908	7 918	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466908*	*2 587*	*121*
24.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3889
24.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,845	2 108	3889
25	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**2 882**	**14410**
26	**241-114-0124** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**1 171**	**5855**
27	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 107**	**20428**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 312	17248
		в том числе оплата труда рабочих			2 099	8396
27.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6608	4 711	17246
27.2		машины и механизмы			82	328
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 918	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 587*	*108*
27.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
27.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2661
27.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
28	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 449**	**8449**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 859	6859
		в том числе оплата труда рабочих			3 340	3340
28.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	4 711	6859
28.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			81	81
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7 918	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 587*	*81*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1343
28.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
28.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
29	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**61 426**	**245704**

1	2	3	4	5	6	7
30	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106 393	106393
31	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /патрубок/	м	1	3 789	3789
32	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 202	16808
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 028	16112
		в том числе оплата труда рабочих			1 961	7844
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2976	4 886	16112
32.2		машины и механизмы			174	696
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 587*	*2*
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,901472	647	583
32.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,693472	149	103
33	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	4 491	4491
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 207	4207
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	2048
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	4 886	4206
33.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	7 918	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 587*	*2*
33.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	647	191
33.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	357	87
34	241-214-0105 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1 011	4044
35	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 751	1751
36	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17192
37	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8006

1	2	3	4	5	6	7
38	**6121-0601-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм**	**шт.**	**1**	**103 353**	**103353**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			45 031	45031
		в том числе оплата труда рабочих			21 927	21927
38.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2176	6 239	45031
38.2		машины и механизмы			52 307	52307
		в том числе оплата труда машинистов			13 515	13515
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,964	12 264	36351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,964*	*3 093*	*9168*
38.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8632	14 149	12213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8632*	*3 696*	*3190*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4472	7 918	3541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4472*	*2 587*	*1157*
38.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	84	203
38.3		материалы, изделия и конструкции			6 015	6015
38.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3	5 628	1688
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,9	474	901
38.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 284	3426
39	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки /под задвижки из бетона В7,5/**	**$м^3$**	**0,45**	**23 865**	**10739**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 113	2301
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	1145
39.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6318	3 642	2301
39.2		машины и механизмы			2 400	1080
		в том числе оплата труда машинистов			487	219
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08424	12 696	1070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 587*	*218*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,22464	25	6
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006084	7 918	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006084*	*2 587*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			16 352	7358
39.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	14 314	6570
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	36	0
39.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
Водопроводные колодцы круглые из сборных железобетонных элементов /диаметром 1500 мм -						

1	2	3	4	5	6	7
40	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,85**	**110 164**	**864787**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			73 147	574204
		в том числе оплата труда рабочих			35 620	279617
40.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,4796	5 060	574207
40.2		машины и механизмы			24 909	195535
		в том числе оплата труда машинистов			7 617	59793
40.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,216436	1 055	1283
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,4296	12 296	140538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4296*	*3 696*	*42244*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,784284	7 918	53718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,784284*	*2 587*	*17551*
40.3		материалы, изделия и конструкции			12 108	95048
40.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,79285	15 887	12596
40.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0785	18 775	1474
40.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,7065	19 751	13954
40.3.4	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	$м^3$	0,0314	122 783	3855
40.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	165,635	239	39587
40.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008635	64 460	56
40.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024335	36	0
40.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,942	4 351	4099
40.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,628	861	541
40.3.10	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,7	311	4883
40.3.11	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02669	25 928	692
40.3.12	218-103-0208	Каболка	т	0,0314	423 648	13303
41	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	**33 812**	**169060**
42	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	**19 817**	**99085**
43	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	**19 817**	**99085**
44	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**27 864**	**139320**
45	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	**2 676**	**13380**

1	2	3	4	5	6	7
46	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**3 759**	**18795**
47	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /на упоры/**	**$м^3$**	**0,25**	**14 314**	**3579**
48	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**40 352**	**201760**
49	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы стремянки С-3**	**т**	**0,1015**	**1 146 761**	**116396**
50	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Лестницы стремянки. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,278**	**391**	**2064**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			206	1087
		в том числе оплата труда рабочих			104	549
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,229593	4 734	1087
50.2		машины и механизмы			7	37
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010767	34	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010767	10 948	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010767*	*2 587*	*3*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010767	7 918	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010767*	*2 587*	*3*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0699863	199	14
50.3		материалы, изделия и конструкции			178	939
50.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001478	675 666	100
50.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00095	884 809	841
51	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 общая часть п.2.3.4*	**Доплата на применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**7,85**	**284**	**2229**
		Отмостка вокруг колодцев				
52	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство**	**$м^2$ основания**	**26,69**	**1 573**	**41983**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			139	3710
		в том числе оплата труда рабочих			68	1815
52.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,915467	4 058	3715
52.2		машины и механизмы			568	15160
		в том числе оплата труда машинистов			145	3870
52.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2942306	11 488	3380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2942306*	*3 093*	*910*
52.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,6634066	14 368	9532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6634066*	*3 696*	*2452*
52.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0158218	13 615	215

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158218*	*3 093*	*49*
52.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0099927	19 745	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099927*	*3 696*	*37*
52.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0721698	11 734	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721698*	*2 587*	*187*
52.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0652304	15 203	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652304*	*3 696*	*241*
52.3		материалы, изделия и конструкции			866	23114
52.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,40035	4 329	1733
52.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,04441	4 235	21363
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8007	36	29
53	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6*	**Вычитается позиция: Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 /до толщины 9 см/**	**$м^2$ основания**	**-26,69**	**456**	**-12171**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			136	-3630
		в том числе оплата труда машинистов			36	-961
53.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,1432292	11 488	-1645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1432292*	*3 093*	*-443*
53.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,1365674	14 368	-1962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1365674*	*3 696*	*-505*
53.2		материалы, изделия и конструкции			320	-8541
53.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-2,017764	4 235	-8545
54	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**26,69**	**904**	**24128**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			754	20124
		в том числе оплата труда рабочих			369	9849
54.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,998162	5 032	20119
54.2		машины и механизмы			9	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	80
54.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2359396	81	19
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0083273	10 948	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083273*	*2 587*	*22*
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055515	12 296	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055515*	*3 696*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055515	7 918	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055515*	*2 587*	*14*
54.3		материалы, изделия и конструкции			141	3763
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,13345	4 370	583
54.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,016014	198 167	3173
55	**212-501-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**1,905666**	**19 502**	**37164**
	Раздел 2.	**Наружные сети канализации**				**17150942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5889518
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2861592*
		машины и механизмы	тенге			2843897
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*789591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8281913
		перевозки	тенге			135613
		прочие затраты	тенге			16213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 519		
		Земляные работы				
56	**6101-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**1 340,83488**	**495**	**663713**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			495	663713
		в том числе оплата труда машинистов			109	146151
56.1.1	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	39,4634522	16 813	663499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4634522*	*3 696*	*145857*
57	**6101-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$.** ***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1***	**$м^3$ грунта**	**182,84112**	**544**	**99466**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			544	99466
		в том числе оплата труда машинистов			120	21941
57.1.1	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	5,9195178	16 813	99525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9195178*	*3 696*	*21879*

1	2	3	4	5	6	7
58	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28,* *Кзт р=1,25, Кэм=1,25*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.* *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 4 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25*	$м^3$ грунта	47,124	7 991	376568
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			7 991	376568
		в том числе оплата труда рабочих			3 849	181380
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,7458592	4 341	376564
59	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.31,* *Кзт р=1,15*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Разработ ка грунт а в мест ах, находящихся на расст оянии до 1 м от кабелей, пролож енных в т рубопроводах или коробах, а т акж е от водопроводных и канализационных т руб, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15*	$м^3$ грунта	5,236	6 126	32076
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 126	32076
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	15451
59.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3895668	4 341	32078
60	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28,* *Кзт р=1,25, Кэм=1,25.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.31,* *Кзт р=1,15*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 4 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25.* *Разработ ка грунт а в мест ах, находящихся на расст оянии до 1 м от кабелей, пролож енных в т рубопроводах или коробах, а т акж е от водопроводных и канализационных т руб, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15*	$м^3$ грунта	0,714	7 658	5468
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 658	5468
		в том числе оплата труда рабочих			3 689	2634
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2595674	4 341	5468

1	2	3	4	5	6	7
61	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2т /уширение под колодцы и приямки/*	$м^3$ грунта	27,7508	6 392	177383
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 392	177383
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	85445
61.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,8658281	4 341	177399
62	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.28, Кзт р=1,25, Кзм=1,25.* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 4 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,25, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,25.* *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2т /уширение под колодцы и приямки/*	$м^3$ грунта	3,7842	7 991	30240
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 991	30240
		в том числе оплата труда рабочих			3 849	14565
62.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9659554	4 341	30239
63	6101-0106-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Мягкий грунт	$м^3$ грунта	132,41	85	11255
		из них:				
63.1		машины и механизмы			85	11255
		в том числе оплата труда машинистов			21	2781
63.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7394834	15 203	11242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7394834*	*3 696*	*2733*
64	6101-0106-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1 211,7652256	85	103000
		из них:				
64.1		машины и механизмы			85	103000
		в том числе оплата труда машинистов			21	25447
64.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,7674664	15 203	102886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7674664*	*3 696*	*25013*

1	2	3	4	5	6	7
65	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 344,1752256**	**575**	**772901**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			354	475838
		в том числе оплата труда рабочих			170	228510
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	150,9508778	3 150	475495
65.2		машины и механизмы			221	297062
		в том числе оплата труда машинистов			71	95436
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	36,6959837	8 013	294045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6959837*	*2 587*	*94933*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	146,7839346	18	2642
66	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**138,1341919**	**383**	**52905**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			383	52905
		в том числе оплата труда машинистов			84	11603
66.1.1	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	3,1461444	16 813	52896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1461444*	*3 696*	*11628*
67	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 808,1765714**	**75**	**135613**
68	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**138,1341919**	**59**	**8150**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			11	1519
		в том числе оплата труда рабочих			5	691
68.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3867757	3 764	1456
68.2		машины и механизмы			48	6630
		в том числе оплата труда машинистов			11	1519
68.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0100562	8 117	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100562*	*2 587*	*26*
68.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4252323	15 203	6465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4252323*	*3 696*	*1572*
69	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**50,35**	**9 535**	**480087**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 329	217965

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	106138
69.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,41128	4 081	217971
69.2		машины и механизмы			399	20090
		в том числе оплата труда машинистов			94	4733
69.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,83274	10 948	20065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83274*	*2 587*	*4741*
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	242032
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	55,385	4 370	242032
		Прокладка трубопроводов				
70	**6122-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**115**	**305**	**35075**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			219	25185
		в том числе оплата труда рабочих			107	12305
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2555	4 798	25216
70.2		машины и механизмы			37	4255
		в том числе оплата труда машинистов			11	1265
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33488	12 296	4118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33488*	*3 696*	*1238*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01196	7 918	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01196*	*2 587*	*31*
70.3		материалы, изделия и конструкции			49	5635
70.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,725	2 782	4799
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7245	1 103	799
71	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**415**	**455**	**188825**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			358	148570
		в том числе оплата труда рабочих			174	72210
71.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,0005	4 798	148740
71.2		машины и механизмы			48	19920
		в том числе оплата труда машинистов			15	6225
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,55376	12 296	19105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55376*	*3 696*	*5743*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08632	7 918	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08632*	*2 587*	*223*
71.3		материалы, изделия и конструкции			49	20335
71.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,225	2 782	17318
71.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,6145	1 103	2884

1	2	3	4	5	6	7
72	**241-204-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**117,3**	**3 444**	**403981**
73	**241-204-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**423,3**	**4 806**	**2034380**
74	**6122-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах**	**шт.**	**1**	**89 280**	**89280**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			86 435	86435
		в том числе оплата труда рабочих			42 085	42085
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6904	4 886	86435
74.2		материалы, изделия и конструкции			2 845	2845
74.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	4 370	874
74.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	15 887	1033
74.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	18 775	488
74.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	25 790	26
74.2.5	218-103-0208	Каболка	т	0,001	423 648	424
		Канализационные колодцы круглые из сборных железобетонных элементов /диаметром 1500 мм -				
75	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**18,54**	**94 625**	**1754348**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			56 709	1051385
		в том числе оплата труда рабочих			27 612	511926
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,182656	4 886	1051382
75.2		машины и механизмы			20 063	371968
		в том числе оплата труда машинистов			6 150	114021
75.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1761776	1 055	1241
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,1545584	12 296	272412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1545584*	*3 696*	*81883*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,4173504	7 918	98321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4173504*	*2 587*	*32124*
75.3		материалы, изделия и конструкции			17 853	330995
75.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,6408	16 794	161908
75.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,52028	18 775	28543
75.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,35226	19 751	6957
75.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,012978	25 790	335
75.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,14832	209 981	31144
75.3.6	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,035226	1 262 477	44472
75.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	27,81	311	8649

1	2	3	4	5	6	7
75.3.8	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,070452	25 928	1827
75.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,11124	423 648	47127
76	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**9**	**33 812**	**304308**
77	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**18**	**19 817**	**356706**
78	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**27 864**	**250776**
79	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**9**	**2 676**	**24084**
80	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /на упоры/**	**$м^3$**	**4,41**	**14 314**	**63125**
81	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**9**	**40 352**	**363168**
82	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы стремянки С-2**	**т**	**0,15372**	**1 146 761**	**176280**
83	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Лестницы стремянки. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**7,99344**	**391**	**3125**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			206	1647
		в том числе оплата труда рабочих			104	831
83.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3477146	4 734	1646
83.2		машины и механизмы			7	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016307	34	0
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016307	10 948	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016307*	*2 587*	*4*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016307	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016307*	*2 587*	*4*
83.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,105993	199	21
83.3		материалы, изделия и конструкции			178	1423
83.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002238	675 666	151
83.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014388	884 809	1273
84	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 общая часть п.2.3.4***	**Доплата на применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**18,54**	**284**	**5265**
85	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка криволинейная из кирпича в 2 ряда**	**$м^3$**	**0,07**	**51 848**	**3629**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			26 074	1825
		в том числе оплата труда рабочих			12 980	909
85.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,396081	4 608	1825

1	2	3	4	5	6	7
85.2		машины и механизмы			6 346	444
		в том числе оплата труда машинистов			1 442	101
85.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0278096	12 781	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278096*	*2 587*	*72*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112112	7 918	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112112*	*2 587*	*29*
85.3		материалы, изделия и конструкции			15 277	1069
85.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0266	40 197	1069
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00308	36	0
85.3.3	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0168	17 297	291
		Канализационные колодцы круглые из сборных железобетонных элементов /диаметром 1000 мм -				
86	**6122-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**38,55**	**126 390**	**4872334**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			80 632	3108364
		в том числе оплата труда рабочих			39 260	1513473
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	636,179085	4 886	3108371
86.2		машины и механизмы			29 113	1122306
		в том числе оплата труда машинистов			8 829	340358
86.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,046992	1 055	3215
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	78,620412	12 296	966717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,620412*	*3 696*	*290581*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,24416	7 918	152375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,24416*	*2 587*	*49785*
86.3		материалы, изделия и конструкции			16 645	641665
86.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,8055	16 794	265438
86.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,7756	18 775	52112
86.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,80955	19 751	15989
86.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,03084	25 790	795
86.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3855	209 981	80948
86.3.6	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,065535	1 262 477	82736
86.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	69,39	311	21580
86.3.8	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1715475	25 928	4448
86.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,27756	423 648	117588
87	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**21**	**15 139**	**317919**
88	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**33**	**9 165**	**302445**
89	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**9**	**13 770**	**123930**

1	2	3	4	5	6	7
90	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**21**	**12 477**	**262017**
91	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**21**	**2 676**	**56196**
92	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /на упоры/**	**$м^3$**	**10,29**	**14 314**	**147291**
93	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**21**	**40 352**	**847392**
94	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы стремянки С-2,С-5**	**т**	**0,56436**	**1 146 761**	**647186**
95	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Лестницы стремянки. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**29,34672**	**391**	**11475**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			206	6045
		в том числе оплата труда рабочих			104	3052
95.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2765823	4 734	6043
95.2		машины и механизмы			7	206
		в том числе оплата труда машинистов			2	59
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059867	34	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059867	10 948	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059867*	*2 587*	*15*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059867	7 918	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059867*	*2 587*	*15*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3891375	199	77
95.3		материалы, изделия и конструкции			178	5224
95.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008217	675 666	555
95.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0052824	884 809	4674
96	**ССЦ** *РК 8.04-08-2021 общая част ь п.2.3.4*	**Доплата на применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**38,55**	**284**	**10948**
		Отмостка вокруг колодцев				
97	**7101-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство**	**$м^2$ основания**	**160,14**	**1 573**	**251900**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			139	22259
		в том числе оплата труда рабочих			68	10890
97.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,492802	4 058	22290
97.2		машины и механизмы			568	90959
		в том числе оплата труда машинистов			145	23220
97.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,7653834	11 488	20281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7653834*	*3 093*	*5460*
97.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,9804398	14 368	57191

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9804398*	*3 696*	*14712*
97.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,094931	13 615	1292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094931*	*3 093*	*294*
97.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0599564	19 745	1184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599564*	*3 696*	*222*
97.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4330186	11 734	5081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4330186*	*2 587*	*1120*
97.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3913822	15 203	5950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3913822*	*3 696*	*1447*
97.3		материалы, изделия и конструкции			866	138681
97.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,4021	4 329	10399
97.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	30,26646	4 235	128178
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8042	36	173
98	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6*	**Вычитается позиция: Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 /до толщины 9 см/**	**$м^2$ основания**	**-160,14**	**456**	**-73024**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			136	-21779
		в том числе оплата труда машинистов			36	-5765
98.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,8593753	11 488	-9873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,8593753*	*3 093*	*-2658*
98.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,8194044	14 368	-11773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,8194044*	*3 696*	*-3029*
98.2		материалы, изделия и конструкции			320	-51245
98.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-12,106584	4 235	-51271
99	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**160,14**	**904**	**144767**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			754	120746
		в том числе оплата труда рабочих			369	59092
99.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,988972	5 032	120713
99.2		машины и механизмы			9	1441
		в том числе оплата труда машинистов			3	480
99.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,4156376	81	115
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0499637	10 948	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499637*	*2 587*	*129*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333091	12 296	410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333091*	*3 696*	*123*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333091	7 918	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333091*	*2 587*	*86*
99.3		материалы, изделия и конструкции			141	22580
99.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8007	4 370	3499
99.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,096084	198 167	19041
100	**212-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**11,433996**	**19 502**	**222986**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03

Составлена в ценах на 1 квартал 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	241-204-0603	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	423,3	4 806	2 034 379,8
2	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	35	40 352	1 412 320
3	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Лестницы стремянки С-2,С-5	т	0,56436	1 146 761	647 186,04
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	109,6783	4 370	479 294,17
5	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	33 812	473 368
6	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	23	19 817	455 791
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,4463	16 794	427 345,16
8	241-204-0602	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	117,3	3 444	403 981,2
9	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	27 864	390 096
10	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	152,51	2 175	331 709,25
11	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	21	15 139	317 919
12	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	33	9 165	302 445
13	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	21	12 477	262 017
14	212-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	13,339662	19 502	260 150,09

1	2	3	4	5	6	7
15	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	61 426	245 704
16	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	162,61	1 456	236 760,16
17	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /на упоры/	$м^3$	14,95	14 314	213 994,3
18	218-103-0208	Каболка	т	0,4212	423 648	178 440,54
19	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	172,71	1 022	176 509,62
20	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Лестницы стремянки С-2	т	0,15372	1 146 761	176 280,1
21	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,100761	1 262 477	127 208,44
22	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	13 770	123 930
23	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Лестницы стремянки С-3	т	0,1015	1 146 761	116 396,24
24	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,53382	209 981	112 092,06
25	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106 393	106 393
26	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	19 817	99 085
27	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	35	2 676	93 660
28	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	21,186522	4 235	89 724,92
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,40038	18 775	82 617,13
30	241-201-0614	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	26,664	2 714	72 366,1
31	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	165,635	239	39 586,76
32	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,86831	19 751	36 900,99
33	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	112,9	311	35 111,9
34	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,112098	198 167	22 214,12
35	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	7,95	2 782	22 116,9
36	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	3 759	18 795
37	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192

1	2	3	4	5	6	7
38	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2 882	14 410
39	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,85785	15 887	13 628,66
40	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,80245	4 329	12 131,81
41	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
42	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,2686895	25 928	6 966,58
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076713	884 809	6 787,61
44	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,459	14 314	6 570,13
45	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	5	1 171	5 855
46	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,942	4 351	4 098,64
47	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1 011	4 044
48	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0047	831 695	3 908,97
49	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,845	2 108	3 889,26
50	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	$м^3$	0,0314	122 783	3 855,39
51	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /патрубок/	м	1	3 789	3 789
52	218-103-0201	Ветошь	кг	3,339	1 103	3 682,92
53	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 284	3 426
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,1755	158	3 345,73
55	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 751	1 751
56	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3	5 628	1 688,4
57	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,044818	25 790	1 155,86
58	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0266	40 197	1 069,24
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,9	474	900,6
60	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011933	675 666	806,28
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788,18
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0010596	711 131	753,54
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,628	861	540,71
64	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0168	17 297	290,59
65	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285,3
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,6113135	36	202,01

1	2	3	4	5	6	7
67	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008635	64 460	55,66
68	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0043582	4 235	18,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 759 782**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 759 782,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз(1-очередь)'СЕТ-01-11.23'02-01'Наружные сети водоснабжения и канализации (1-очередь)'РП'02'02-01-03'Наружные сети водоснабжения и канализации'СЕТ-01-11.23-2-2-НВК''в ценах на 1 квартал 2024 года*
3	Р Наружные сети водоснабжения*
4	П2 Земляные работы*
5	LОТКРЫТЫЙ СПОСОБ: ДЛИНА ТРАНШЕИ Д=75ММ - 171М; Д=90ММ - 160,5М; Д=110ММ - 150,8М; Д=125ММ - 26,4М; СРЕДНЯЯ ГЛУБИНА - (2+2,1+2,05+2,07+2,2)+0,1=2,18 М; ШИРИНА ТРАНШЕИ - 0,9 М;#*
6	LПРОЦЕНТ ГРУППЫ ЗЕМЛИ: 1 ГРУППА /СУХОЙ/ - 68% 1 ГРУППА - 32% /МОКРЫЙ/#*
7	LПЕРЕСЕЧЕНИЯ: С КОММУНИКАЦИЯМИ - 1 ШТ#*
8	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕК ВСЕГО#*
9	Х(0,9+0,5.2,18).2,18.((171+160,5+150,8+26,4)-(1.2))=Ф1*
10	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ВСЕГО#*
11	ХФ1.0,97=Ф2*
12	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ГРУНТ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
13	ХФ2.0,68=Ф3*
14	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ГРУНТ 1 ГРУППА /МОКРЫЙ/#*
15	ХФ2.0,32=Ф4*
16	LДОБОР ГРУНТА /РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА/ ГРУНТ 1 ГРУППА /МОКРЫЙ/#*
17	ХФ1.0,03=Ф5*
18	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КОММУНИКАЦИЯМИ#*
19	Х(0,9+0,5.2,18).2,18.1.2=Ф6*
20	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КОММУНИКАЦИЯМИ ГРУНТ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
21	ХФ6.0,68=Ф7*
22	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КОММУНИКАЦИЯМИ ГРУНТ 1 ГРУППА /МОКРЫЙ/#*
23	ХФ6.0,32=Ф8*
24	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ ВСЕГО#*
25	Х(Ф1+Ф6).0,02=Ф9*
26	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ ГРУНТ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
27	ХФ9.0,68=Ф10*
28	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ ГРУНТ 1 ГРУППА /МОКРЫЙ/#*
29	ХФ9.0,32=Ф11*
30	LПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА#*
31	Х(0,9+0,5.0,1).0,1.(171+160,5+150,8+26,4)=Ф12*
32	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ ТРУБАМИ#*
33	Х3,14.0,075.0,075:4.171+3,14.0,090.0,090:4.160,5+3,14.0,110.0,110:4.150,8+3,14.0,125.0,125:4.26,4=Ф13*
34	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ КОЛОДЦЕМ: Д=1500 - 5Ш#*
35	Х3,14.1,68.1,68:4.(2,320+0,2).5=Ф14*
36	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВРУЧНУЮ#*
37	Х(0,9+0,5.0,175).0,175.171+(0,9+0,5.0,190).0,190.160,5+(0,9+0,5.0,210).0,210.150,8+(0,9+0,5.0,225).0,225.26,4-Ф13=Ф15*
38	LЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВСЕГО#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	X(0,9+0,5.0,375).0,375.171+(0,9+0,5.0,390).0,390.160,5+(0,9+0,5.0,410).0,410.150,8+(0,9+0,5.0,425).0,425.26,4-Ф13=Ф16*
40	LМЕХАНИЗИРОВАННАЯ ЗАСЫПКА ТРУБ МЯГКИМ ГРУНТОМ#*
41	XФ16-Ф15=Ф17*
42	LМЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА#*
43	XФ1+Ф6+Ф9-Ф12-Ф13-Ф14-Ф16=Ф18*
44	LЛИШНИЙ ГРУНТ#*
45	XФ12+Ф13+Ф14=Ф19*
46	У6101-0102-0107'Ф3''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
47	У6101-0102-0107(П-6101005)'Ф4''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. #Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1'$м^3$ грунта''*
48	У6101-0201-0201(П-6101031)(П-6101030)'Ф5''Грунты 1 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, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25'$м^3$ грунта''*
49	У6101-0201-0201(П-6101033)'Ф7''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15'$м^3$ грунта''*
50	У6101-0201-0201(П-6101030)(П-6101033)'Ф8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25. #Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15'$м^3$ грунта''*
51	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф10''Грунты 1 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, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2т /уширение под колодцы и приямки/'$м^3$ грунта''*
52	У6101-0201-0201(П-6101030)(П-6101031)'Ф11''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2т /уширение под колодцы и приямки/'$м^3$ грунта''*
53	У6101-0106-0201'Ф17''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Мягкий грунт'$м^3$ грунта*
54	У6101-0106-0201'Ф18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
55	У6101-0107-0501'Ф17+Ф18''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$ уплотненного грунта*
56	У6101-0102-0207'Ф19''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С3412-101-0115'Ф19.1,87.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
58	У6101-0101-0301'Ф19''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
59	У6122-0101-0101'Ф12''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
60	П2 Прокладка трубопроводов и установка арматуры*
61	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,171+0,161+0,151''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм'км*
62	У6121-0105-0404(РМ296009)'0,0264''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
63	С1241-201-0611'171.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
64	С1241-201-0612'161.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
65	С1241-201-0613'151.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
66	С1241-201-0614'26,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м*
67	У6121-0301-0102'0,171''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
68	У6121-0301-0103'0,161+0,151''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 100 мм'км*
69	У6121-0301-0104'0,0264''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
70	У6121-0401-0105(РС251470)'(5.3,2+5.0,9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
71	С1241-113-0117'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
72	С1241-114-0124'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
73	У6121-0402-0101(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
74	У6121-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
75	С1242-101-1202'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
76	С1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
77	С1241-102-0177'5.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /патрубок/'м*
78	Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80	С1241-214-0105'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81	С1241-214-0108'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
82	С1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
83	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
84	У6121-0601-0108(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм'шт.*
85	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'5.0,09''Устройство бетонной подготовки /под задвижки из бетона В7,5/'м^3*
86	П2Водопроводные колодцы круглые из сборных железобетонных элементов /диаметром 1500 мм - 5шт./#*
87	У6121-0701-0102(РС100467)'5.0,38+5.0,45+5.0,35+4.0,27+1.0,27+5.0,02+5.0,05+0,25''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
88	С1225-101-0602'5''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
89	С1225-101-0109'5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
90	С1225-101-0109'5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
91	С1225-101-0609'4+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
92	С1225-101-0201'5''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
94	С1212-101-0301'0,25''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /на упоры/'м^3*
95	С1244-202-0102'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
96	С1222-503-0201'5.20,3.0,001''Лестницы стремянки С-3'т*
97	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5.20,3.0,001.52''Лестницы стремянки. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
98	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 общая часть п.2.3.4'5.0,38+5.0,45+5.0,35+4.0,27+1.0,27+5.0,02+5.0,05+0,25'284'Доплата на применение сульфатостойкого цемента'м^3*
99	П2Отмостка вокруг колодцев#*
100	У7101-0403-0101'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).5''Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство'м^2 основания*
101	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).5''Вычитается позиция: Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 /до толщины 9 см/'м^2 основания*
102	У6113-0301-0201(РС295487)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).5=Ф100''Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
103	С1212-501-0101'Ф100.0,0714''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013'т*
104	Р Наружные сети канализации*
105	П2 Земляные работы*
106	LОТКРЫТЫЙ СПОСОБ: ДЛИНА ТРАНШЕИ Д=110ММ - 115М; Д=160ММ - 415М; СРЕДНЯЯ ГЛУБИНА - 1,6+0,1=1,7 М; ШИРИНА ТРАНШЕИ - 0,9 М;#*
107	LПРОЦЕНТ ГРУППЫ ЗЕМЛИ: 1 ГРУППА /СУХОЙ/ - 88% 1 ГРУППА - 12% /МОКРЫЙ/#*
108	LПЕРЕСЕЧЕНИЯ: С КОММУНИКАЦИЯМИ - 1 ШТ#*
109	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕК ВСЕГО#*
110	Х(0,9+0,5.1,7).1,7.((115+415)-(1.2))=Ф1*
111	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ВСЕГО#*
112	ХФ1.0,97=Ф2*
113	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ГРУНТ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
114	ХФ2.0,88=Ф3*
115	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА В ТРАНШЕЕ ГРУНТ 1 ГРУППА /МОКРЫЙ/#*
116	ХФ2.0,12=Ф4*
117	LДОБОР ГРУНТА /РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА/ ГРУНТ 1 ГРУППА /МОКРЫЙ/#*
118	ХФ1.0,03=Ф5*
119	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КОММУНИКАЦИЯМИ#*
120	Х(0,9+0,5.1,7).1,7.1.2=Ф6*
121	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КОММУНИКАЦИЯМИ ГРУНТ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
122	ХФ6.0,88=Ф7*
123	LГРУНТ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ В ТРАНШЕЕ ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КОММУНИКАЦИЯМИ ГРУНТ 1 ГРУППА /МОКРЫЙ/#*
124	ХФ6.0,12=Ф8*
125	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ ВСЕГО#*
126	Х(Ф1+Ф6).0,02=Ф9*
127	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ ГРУНТ 1 ГРУППА /СУХОЙ/#*
128	ХФ9.0,88=Ф10*
129	LУШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ ГРУНТ 1 ГРУППА /МОКРЫЙ/#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	XФ9.0,12=Ф11*
131	LПЕСЧАНАЯ ПОДГОТОВКА#*
132	X(0,9+0,5.0,1).0,1.(115+415)=Ф12*
133	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ ТРУБАМИ#*
134	X3,14.0,110.0,110:4.115+3,14.0,160.0,160:4.415=Ф13*
135	LГРУНТ ВЫТЕСНЕННЫЙ КОЛОДЦЕМ: Д=1500 - 9шт, Д=1000 - 21шт #*
136	X3,14.1,68.1,68:4.((1,820+1,920+2,0+2,070+2,0+1,840+1,920+2,0+2,0):9+0,2).9+3,14.1,18.1,18:4.((1,590+1,0+1,0+1,140+1,230+1,340+1,310+1,450+1,530+1,620+1,690+1,660+1,0+1,080+1,170+1,250+1,340+1,3+1,420+1,510+1,590):21+0,2).21=Ф14*
137	LОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВРУЧНУЮ#*
138	X(0,9+0,5.0,210).0,210.115+(0,9+0,5.0,260).0,260.415-Ф13=Ф15*
139	LЗАСЫПКА МЯГКИМ ГРУНТОМ ТРУБ ВСЕГО#*
140	X(0,9+0,5.0,410).0,410.115+(0,9+0,5.0,460).0,460.415-Ф13=Ф16*
141	LМЕХАНИЗИРОВАННАЯ ЗАСЫПКА ТРУБ МЯГКИМ ГРУНТОМ#*
142	XФ16-Ф15=Ф17*
143	LМЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА#*
144	XФ1+Ф6+Ф9-Ф12-Ф13-Ф14-Ф16=Ф18*
145	LЛИШНИЙ ГРУНТ#*
146	XФ12+Ф13+Ф14=Ф19*
147	У6101-0102-0107'Ф3''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
148	У6101-0102-0107(П-6101005)'Ф4''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта''*
149	У6101-0201-0201(П-6101031)(П-6101030)'Ф5''Грунты 1 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, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25'м^3 грунта''*
150	У6101-0201-0201(П-6101033)'Ф7''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15'м^3 грунта''*
151	У6101-0201-0201(П-6101030)(П-6101033)'Ф8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25. #Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15'м^3 грунта''*
152	У6101-0201-0201(П-6101031)'Ф10''Грунты 1 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, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2т /уширение под колодцы и приямки/'м^3 грунта''*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	У6101-0201-0201(П-6101030)(П-6101031)'Ф11''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,25, к стоимости эксплуатации машин - 1,25. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2т /уширение под колодцы и приямки/'м^3 грунта''*
154	У6101-0106-0201'Ф17''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Мягкий грунт'м^3 грунта*
155	У6101-0106-0201'Ф18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
156	У6101-0107-0501'Ф17+Ф18''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3 уплотненного грунта*
157	У6101-0102-0207'Ф19''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
158	С3412-101-0115'Ф19.1,87.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
159	У6101-0101-0301'Ф19''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3 грунта*
160	У6122-0101-0101'Ф12''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
161	П2 Прокладка трубопроводов*
162	У6122-0204-0101(РМ373140)'115''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм'м*
163	У6122-0204-0102(РМ373145)'415''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
164	С1241-204-0602'115.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
165	С1241-204-0603'415.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
166	У6122-0601-0102'1''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
167	П2 Канализационные колодцы круглые из сборных железобетонных элементов /диаметром 1500 мм - 9шт./#*
168	У6122-0401-0106(РС100463)'9.0,38+18.0,45+9.0,27+9.0,02+0,49.9''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
169	С1225-101-0602'9''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
170	С1225-101-0109'9.2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
171	С1225-101-0609'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
172	С1225-101-0201'9''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
173	С1212-101-0301'0,49.9''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /на упоры/'м^3*
174	С1244-202-0102'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
175	С1222-503-0201'9.17,08.0,001''Лестницы стремянки С-2'т*
176	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9.17,08.0,001.52''Лестницы стремянки. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
177	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 общая часть п.2.3.4'9.0,38+18.0,45+9.0,27+9.0,02+0,49.9'284'Доплата на применение сульфатостойкого цемента'м^3*
178	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'0,07''Кладка криволинейная из кирпича в 2 ряда'м^3*
179	П2 Канализационные колодцы круглые из сборных железобетонных элементов /диаметром 1000 мм - 21шт./#*
180	У6122-0401-0104(РС100463)'21.0,18+33.0,6+9.0,24+21.0,1+21.0,02+0,49.21''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	С1225-101-0601'21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
182	С1225-101-0105'33''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
183	С1225-101-0106'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
184	С1225-101-0605'21''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
185	С1225-101-0201'21''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
186	С1212-101-0301'0,49.21''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /на упоры/'м^3*
187	С1244-202-0102'21''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
188	С1222-503-0201'(24.17,08+6.25,74).0,001''Лестницы стремянки С-2,С-5'т*
189	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(24.17,08+6.25,74).0,001.52''Лестницы стремянки. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
190	СТССЦ РК 8.04-08-2021 общая часть п.2.3.4'21.0,18+33.0,6+9.0,24+21.0,1+21.0,02+0,49.21'284'Доплата на применение сульфатостойкого цемента'м^3*
191	П2Отмостка вокруг колодцев#*
192	У7101-0403-0101'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).30''Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство'м^2 основания*
193	У7101-0403-0104(ВП)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).30''Вычитается позиция: Основания отмостки из щебня фракции 40-70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103 /до толщины 9 см/'м^2 основания*
194	У6113-0301-0201(РС295487)'3,14.(1,35.1,35-0,35.0,35).30=Ф100''Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
195	С1212-501-0101'Ф100.0,0714''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013'т*
196	К''*

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

Наименование стройки - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)

Шифр стройки СЕТ-01-11.23

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: СЕТ-01-11.23-2-3-НЭС

Сметная стоимость	**10165,633**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1948,312	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,434	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1 квартал 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:				**10165633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1787592
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*868911*
		машины и механизмы	тенге			627161
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*160720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7701497
		перевозки	тенге			49384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	434		
		Кабельно=проводниковые изделия				
1	243-113-0909 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**267**	**2 948**	**787116**
2	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**430**	**3 901**	**1677430**
3	243-113-0903 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**20**	**573**	**11460**

1	2	3	4	5	6	7
4	**243-113-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**697**	**493**	**343621**
5	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1 414**	**957**	**1353198**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			547	773458
		в том числе оплата труда рабочих			266	376124
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,642	5 313	773796
5.2		машины и механизмы			336	475104
		в том числе оплата труда машинистов			92	130088
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	43,6926	8 233	359721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6926*	*2 166*	*94638*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	43,6926	25	1092
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,680038	12 296	69842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,680038*	*3 696*	*20993*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,680038	7 918	44975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,680038*	*2 587*	*14694*
5.3		материалы, изделия и конструкции			74	104636
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5656	880	498
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011312	4 216 417	47696
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,135744	2 313	314
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00707	7 763 690	54889
5.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1176448	501	59
5.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8484	1 293	1097
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,057974	1 438	83
		Земляные работы				
6	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**1 414**	**3 162**	**4471068**
7	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**1 414**	**506**	**715484**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			485	685790
		в том числе оплата труда рабочих			236	333704
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,4102	4 886	686044
7.2		машины и механизмы			17	24038
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145642	12 296	1791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145642*	*3 696*	*538*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145642	7 918	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145642*	*2 587*	*377*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60,732714	357	21682
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	5656
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,008484	675 666	5732
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1414	1 103	156
8	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**47**	**9 535**	**448145**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 329	203463
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	99076
8.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,8576	4 081	203469
8.2		машины и механизмы			399	18753
		в том числе оплата труда машинистов			94	4418
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7108	10 948	18730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7108*	*2 587*	*4426*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	225929
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	51,7	4 370	225929
9	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**568**	**21**	**11928**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19	10792
		в том числе оплата труда рабочих			9	5112
9.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7832	3 937	10957
9.2		машины и механизмы			2	1136
		в том числе оплата труда машинистов			1	568
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117008	7 918	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117008*	*2 587*	*303*
10	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**284**	**88**	**24992**
11	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**195**	**158**	**30810**
12	**249-101-0505** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м**	**м**	**89**	**211**	**18779**
13	**6101-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**134,1801**	**495**	**66419**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			495	66420
		в том числе оплата труда машинистов			109	14626
13.1.1	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	3,9491887	16 813	66398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9491887*	*3 696*	*14596*

1	2	3	4	5	6	7
14	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2***	**м^3 грунта**	**4,1499**	**6 392**	**26526**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 392	26526
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	12778
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1111427	4 341	26528
15	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**	**73,776**	**75**	**5533**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			75	5533
		в том числе оплата труда машинистов			19	1402
15.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5301839	10 466	5549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5301839*	*2 587*	*1372*
16	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**73,776**	**575**	**42421**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			354	26117
		в том числе оплата труда рабочих			170	12542
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2850448	3 150	26098
16.2		машины и механизмы			221	16304
		в том числе оплата труда машинистов			71	5238
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0140848	8 013	16139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0140848*	*2 587*	*5210*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,0563392	18	145
17	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**18,444**	**3 304**	**60939**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 304	60939
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	29344
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9758576	3 590	60943

1	2	3	4	5	6	7
18	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**46,11**	**383**	**17660**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			383	17660
		в том числе оплата труда машинистов			84	3873
18.1.1	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	1,0502014	16 813	17657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0502014*	*3 696*	*3882*
19	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**658,4508**	**75**	**49384**
20	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**46,11**	**59**	**2720**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11	507
		в том числе оплата труда рабочих			5	231
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,129108	3 764	486
20.2		машины и механизмы			48	2213
		в том числе оплата труда машинистов			11	507
20.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0033568	8 117	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033568*	*2 587*	*9*
20.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,141945	15 203	2158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141945*	*3 696*	*525*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в ценах на 1 квартал 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	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1 414	3 162	4 471 068
2	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	430	3 901	1 677 430
3	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	267	2 948	787 116
4	243-113-0902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	м	697	493	343 621
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	51,7	4 370	225 929
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00707	7 763 690	54 889,29
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,011312	4 216 417	47 696,11
8	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	195	158	30 810
9	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	284	88	24 992
10	249-101-0505	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	89	211	18 779
11	243-113-0903	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1	м	20	573	11 460
12	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,008484	675 666	5 732,35
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8484	1 293	1 096,98
14	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5656	880	497,73
15	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,135744	2 313	313,98

1	2	3	4	5	6	7
16	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1414	1 103	155,96
17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,057974	1 438	83,37
18	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1176448	501	58,94
19	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0009222	4 235	3,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 701 734**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 701 733,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12790'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)'СЕТ-01-11.23'02-01'Наружные сети электроснабжения'РП'02'02-01-04'Наружные сети электроснабжения'СЕТ-01-11.23-2-3-НЭС''в ценах на 1 квартал 2024 года*
3	П2 Кабельно=проводниковые изделия*
4	С1243-113-0909'267''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'м*
5	С1243-113-0910'430''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
6	С1243-113-0903'20''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1'м*
7	С1243-113-0902'697''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1'м*
8	У6124-0201-0801'1414''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
9	П2 Земляные работы*
10	С1241-201-0413'1414''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
11	У6124-0201-3101'1414''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
12	У6122-0101-0101'47''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
13	У6124-0201-0303'284+195+89''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
14	С1249-101-0502'284''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
15	С1249-101-0504'195''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
16	С1249-101-0505'89''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м'м*
17	У6101-0102-0107'(93,96+19,8+24,57).0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
18	У6101-0201-0201(П-6101031)'(93,96+19,8+24,57).0,03''Грунты 1 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, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'$м^3$ грунта''*
19	У6101-0106-0101'(62,64+13,2+16,38).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*
20	У6101-0107-0501'(62,64+13,2+16,38).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
21	У6101-0206-0101'(62,64+13,2+16,38).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
22	У6101-0102-0207'(31,32+6,6+8,19)''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
23	С3412-101-0115'(31,32+6,6+8,19).2,04.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
24	У6101-0101-0301'(31,32+6,6+8,19)''Грунты 1 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
25	К''*

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

Наименование стройки - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)

Шифр стройки СЕТ-01-11.23

Наименование объекта - Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СЕТ-01-11.23-2-4-ЭН

Сметная стоимость	**63187,434**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7195,054	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,631	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1 квартал 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:				**63187434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6306997
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3076166*
		машины и механизмы	тенге			3062944
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*888057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53738596
		перевозки	тенге			78898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 631		
				Осветительное оборудование		
1	247-105-0193 *СпрСЦ 01.2024*	**Светильник садово-паркового освещения ATLAS 1L3 40 NW,CW O IP65, мощность 40 Вт**	**шт.**	**80**	**568 451**	**45476080**
2	247-103-0712 *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016 типа LL-ДКУ-050-124, мощность 50 Вт, IP 67 /ДКУ 50/**	**шт.**	**12**	**26 387**	**316644**
3	6124-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**92**	**14 077**	**1295084**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			7 025	646300
		в том числе оплата труда рабочих			3 421	314732
3.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,974	5 931	646325
3.2		машины и механизмы			3 628	333776
		в том числе оплата труда машинистов			1 180	108560
3.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	31,2708	9 451	295540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,2708*	*3 093*	*96721*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8952	12 296	23303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8952*	*3 696*	*7005*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8952	7 918	15006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8952*	*2 587*	*4903*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	315008
3.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,104	421	465
3.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,92	492	453
3.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,31468	235 554	309678
3.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,92	4 837	4450
4	**247-306-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 5-3 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм /СТВ 5-3,0-01/**	**шт.**	**8**	**55 387**	**443096**
5	**247-306-0926** ***СпрСЦ 01.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3) /КМ-3-20/4/К300-1,75-б/**	**шт.**	**8**	**17 387**	**139096**
6	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**8**	**88 910**	**711280**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			61 714	493712
		в том числе оплата труда рабочих			30 214	241712
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,84	4 945	493709
6.2		машины и механизмы			23 517	188136
		в том числе оплата труда машинистов			7 176	57408
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,728	10 336	141893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,728*	*3 093*	*42461*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6576	7 918	44797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6576*	*2 587*	*14636*
6.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0832	17 309	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*3 696*	*308*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 679	29432
6.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	119 169	13347

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,08	3 944	16092
7	**247-306-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20° /ИВА однорожковый/**	**шт.**	**4**	**8 255**	**33020**
8	**247-306-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20° /ИВА двухрожковый/**	**шт.**	**4**	**8 255**	**33020**
9	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**4**	**33 451**	**133804**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19 023	76092
		в том числе оплата труда рабочих			9 262	37048
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0492	5 416	76090
9.2		машины и механизмы			13 363	53452
		в том числе оплата труда машинистов			4 366	17464
9.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,4796	9 451	51788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4796*	*3 093*	*16948*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 296	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 696*	*305*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	7 918	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 587*	*213*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	4260
9.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,4	880	2112
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
9.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002	884 809	1770
10	**1308-0205-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**4**	**42 435**	**169740**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			25 382	101528
		в том числе оплата труда рабочих			12 358	49432
10.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,746	5 416	101528
10.2		машины и механизмы			15 811	63244
		в том числе оплата труда машинистов			5 164	20656
10.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,4272	9 451	60743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4272*	*3 093*	*19879*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1236	12 296	1520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 696*	*457*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1236	7 918	979

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2 587*	*320*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 242	4968
10.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,4	880	2112
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028	884 809	2477
11	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные /У733М/**	**100 шт.**	**1,84**	**5 671**	**10435**
12	**252-207-0426** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа А16 мм2, алюминиевый, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80 /16-8-5,4-А/**	**шт.**	**2**	**54**	**108**
				Щитовое оборудование		
13	**247-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /ЯУО9602-3474-У3/**	**шт.**	**2**	**79 102**	**158204**
14	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**2**	**31 246**	**62492**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 371	22742
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	11074
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 520	22742
14.2		машины и механизмы			2 291	4582
		в том числе оплата труда машинистов			647	1294
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5862	264	419
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,206	12 296	2533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*3 696*	*761*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206	7 918	1631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206*	*2 587*	*533*
14.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	35168
14.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
14.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
14.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
				Кабельно-проводниковые изделия		
15	**243-113-1004** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**786**	**15720**
16	**243-113-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**1 184**	**568**	**672512**

1	2	3	4	5	6	7
17	**243-113-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**236**	**475**	**112100**
18	**243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**312**	**105**	**32760**
19	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**20**	**1 002**	**20040**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			602	12040
		в том числе оплата труда рабочих			294	5880
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,266	5 313	12039
19.2		машины и механизмы			355	7100
		в том числе оплата труда машинистов			97	1940
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,66332	8 233	5461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66332*	*2 166*	*1437*
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,66332	25	17
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08034	12 296	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08034*	*3 696*	*297*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08034	7 918	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08034*	*2 587*	*208*
19.3		материалы, изделия и конструкции			45	900
19.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
19.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
19.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0002	388 854	78
19.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,002	370 885	742
19.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0082	1 438	12
19.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	884 809	44
20	**1308-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**120**	**1 633**	**195960**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			657	78840
		в том числе оплата труда рабочих			319	38280
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,832	5 313	78802
20.2		машины и механизмы			798	95760
		в том числе оплата труда машинистов			241	28920
20.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,30128	8 233	35412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,30128*	*2 166*	*9317*
20.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,30128	25	108
20.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,73504	9 451	54202

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,73504*	*3 093*	*17738*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29664	12 296	3647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*3 696*	*1096*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29664	7 918	2349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*2 587*	*767*
20.3		материалы, изделия и конструкции			178	21360
20.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	880	106
20.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 417	8096
20.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2 313	68
20.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4658
20.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3941
20.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
20.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,456	1 293	4469
20.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
21	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1 612**	**957**	**1542684**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			547	881764
		в том числе оплата труда рабочих			267	430404
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	166,036	5 313	882149
21.2		машины и механизмы			336	541632
		в том числе оплата труда машинистов			92	148304
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	49,8108	8 233	410092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,8108*	*2 166*	*107890*
21.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	49,8108	25	1245
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,475404	12 296	79622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,475404*	*3 696*	*23933*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,475404	7 918	51272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,475404*	*2 587*	*16752*
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	119288
21.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6448	880	567
21.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,012896	4 216 417	54375
21.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,154752	2 313	358
21.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00806	7 763 690	62575
21.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1341184	501	67
21.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9672	1 293	1251
21.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,066092	1 438	95
					Изделия для кабельной линии	

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**1 420**	**3 162**	**4490040**
23	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**192**	**65**	**12480**
24	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /ПНД/**	**км**	**1,42**	**1 299 894**	**1845849**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			864 113	1227040
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	597462
24.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	265,420862	4 623	1227041
24.2		машины и механизмы			435 781	618809
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	157667
24.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	38,8193125	7 813	303295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8193125*	*2 587*	*100426*
24.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,5775782	21 791	121541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5775782*	*4 417*	*24636*
24.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,5419891	10 477	110448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5419891*	*3 093*	*32606*
24.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,5419891	908	9572
24.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	75,8376674	647	49067
24.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	69,7089474	357	24886
25	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 2б***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм /ПВХ/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**192**	**1 684**	**323328**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 537	295104
		в том числе оплата труда рабочих			748	143616
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,3504	5 145	295068
25.2		машины и механизмы			76	14592
		в том числе оплата труда машинистов			22	4224
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,33952	264	1410
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,652608	12 296	8024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652608*	*3 696*	*2412*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,652608	7 918	5167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652608*	*2 587*	*1688*
25.3		материалы, изделия и конструкции			71	13632
25.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,456	2 011	6950
25.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,864	300	3859
25.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,92	208	399

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8432	1 234	2275
25.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,768	310	238
26	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное /под стойки/**	**м^3**	**2,2**	**13 307**	**29275**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 528	7762
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	3865
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9448	3 991	7762
26.2		машины и механизмы			4 831	10628
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	3289
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,05248	8 013	8434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05248*	*2 587*	*2723*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,10496	18	38
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,18304	11 794	2159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18304*	*3 093*	*566*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 948	10886
26.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,53	4 298	10874
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,33	36	12
27	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба /под стойки, бетон тяжелый класса В12,5, F75/**	**м^3**	**22**	**46 119**	**1014618**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			22 173	487806
		в том числе оплата труда рабочих			11 038	242836
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,112	4 351	487799
27.2		машины и механизмы			2 556	56232
		в том числе оплата труда машинистов			538	11836
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,671808	53	354
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,029168	12 696	51154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,029168*	*2 587*	*10423*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061776	10 948	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*2 587*	*160*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,169312	12 296	2082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169312*	*3 696*	*626*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,247104	7 918	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247104*	*2 587*	*639*
27.3		материалы, изделия и конструкции			21 390	470580

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	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	$м^3$	0,154	120 524	18561
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01804	64 460	1163
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09328	36	3
27.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,322	2 667	38197
27.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,764	2 146	35976
27.3.6	212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	22,44	16 019	359466
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6	861	5683
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,65	7 006	11560
28	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное /под стойки/**	**$м^3$**	**69**	**10 788**	**744372**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 237	223353
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	111228
28.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,9728	3 991	223387
28.2		машины и механизмы			2 739	188991
		в том числе оплата труда машинистов			822	56718
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,0696	8 013	120753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0696*	*2 587*	*38985*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,1392	18	543
28.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,7408	11 794	67707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7408*	*3 093*	*17756*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 812	332028
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	75,9	4 370	331683
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,35	36	373
29	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м /ЛСЭ-150/**	**м**	**1 005**	**53**	**53265**
30	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м /ЛСЭ-300/**	**м**	**69**	**106**	**7314**
31	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м /ЛСЭ-450/**	**м**	**12**	**158**	**1896**
32	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 086**	**21**	**22806**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			19	20634
		в том числе оплата труда рабочих			9	9774
32.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3214	3 937	20950
32.2		машины и механизмы			2	2172

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1086
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223716	7 918	1771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223716*	*2 587*	*579*
					Материалы для заземления опор освещения	
33	**1308-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**88**	**7 153**	**629464**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 709	326392
		в том числе оплата труда рабочих			1 807	159016
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,448	5 145	326440
33.2		машины и механизмы			360	31680
		в том числе оплата труда машинистов			90	7920
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,02256	264	6078
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,26896	12 296	15603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26896*	*3 696*	*4690*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,26896	7 918	10048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26896*	*2 587*	*3283*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 084	271392
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,6	1 293	22757
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,864	1 234	8470
33.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,7128	336 895	240139
34	**1308-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**176**	**1 376**	**242176**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			742	130592
		в том числе оплата труда рабочих			362	63712
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3792	5 145	130576
34.2		машины и механизмы			55	9680
		в том числе оплата труда машинистов			14	2464
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,674064	264	1498
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,398816	12 296	4904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398816*	*3 696*	*1474*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,398816	7 918	3158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398816*	*2 587*	*1032*
34.3		материалы, изделия и конструкции			579	101904
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,512	1 293	8420
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,584	1 234	1955

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2288	399 676	91446
				Строительные работы		
35	**6101-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2 /для прокладки шины заземления наружного контура/**	**м^3 грунта**	**44**	**10 519**	**462836**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10 519	462836
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	222948
35.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	106,6208	4 341	462841
36	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 /с последующим разравниванием на месте вручную/**	**м^3 грунта**	**44**	**3 629**	**159676**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 629	159676
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	76912
36.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,4796	3 590	159682
37	**6101-0110-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**яма**	**88**	**2 945**	**259160**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			767	67496
		в том числе оплата труда рабочих			370	32560
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,9344	3 764	67505
37.2		машины и механизмы			2 178	191664
		в том числе оплата труда машинистов			685	60280
37.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	19,49376	9 831	191643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,49376*	*3 093*	*60294*
				Земляные работы		
38	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 086**	**735**	**798210**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			328	356208
		в том числе оплата труда рабочих			160	173760
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,1148	5 313	356581
38.2		машины и механизмы			407	442002
		в том числе оплата труда машинистов			133	144438
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	55,817142	7 918	441960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,817142*	*2 587*	*144399*

1	2	3	4	5	6	7
39	**6124-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**334**	**226**	**75484**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			109	36406
		в том числе оплата труда рабочих			53	17702
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8804	5 313	36556
39.2		машины и механизмы			117	39078
		в том числе оплата труда машинистов			38	12692
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,919486	7 918	38952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,919486*	*2 587*	*12727*
40	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**198,7821**	**407**	**80904**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			407	80904
		в том числе оплата труда машинистов			90	17890
40.1.1	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	4,8168879	16 813	80986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8168879*	*3 696*	*17803*
41	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023.* *ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6,1479**	**10 240**	**62954**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			10 240	62954
		в том числе оплата труда рабочих			4 932	30321
41.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,5010517	4 341	62949
42	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /перемещение грунта бульдозерами в резерв/**	**м^3**	**204,93**	**125**	**25616**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			125	25616
		в том числе оплата труда машинистов			31	6353
42.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,4509628	10 466	25652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4509628*	*2 587*	*6341*
43	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**109,296**	**88**	**9618**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			88	9619

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			22	2405
43.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9161628	10 466	9589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9161628*	*2 587*	*2370*
44	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**109,296**	**575**	**62845**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			354	38691
		в том числе оплата труда рабочих			170	18580
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2739408	3 150	38663
44.2		машины и механизмы			221	24154
		в том числе оплата труда машинистов			71	7760
44.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9837808	8 013	23909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9837808*	*2 587*	*7719*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,9351232	18	215
45	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**27,324**	**3 304**	**90278**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 304	90278
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	43472
45.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,1490096	3 590	90285
46	**6101-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /лишний грунт/**	**м^3**	**68,31**	**383**	**26163**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			383	26163
		в том числе оплата труда машинистов			84	5738
46.1.1	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	1,5558286	16 813	26158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5558286*	*3 696*	*5750*
47	**412-101-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 577,961**	**50**	**78898**
48	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**68,31**	**59**	**4030**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			11	751
		в том числе оплата труда рабочих			5	342
48.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,191268	3 764	720
48.2		машины и механизмы			48	3278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	751
48.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004973	8 117	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004973*	*2 587*	*13*
48.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2102855	15 203	3197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2102855*	*3 696*	*777*

Составил Букреева

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в ценах на 1 квартал 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	247-105-0193	Светильник садово-паркового освещения ATLAS 1L3 40 NW,CW O IP65, мощность 40 Вт	шт.	80	568 451	45 476 080
2	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1 420	3 162	4 490 040
3	243-113-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	1 184	568	672 512
4	247-306-0408 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 5-3 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм /СТВ 5-3,0-01/	шт.	8	55 387	443 096
5	212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	22,44	16 019	359 466,36
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	75,9	4 370	331 683
7	247-103-0712 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016 типа LL-ДКУ-050-124, мощность 50 Вт, IP 67 /ДКУ 50/	шт.	12	26 387	316 644
8	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,31468	235 554	309 678,13
9	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,7128	336 895	240 138,76
10	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /ЯУО9602-3474-У3/	шт.	2	79 102	158 204
11	247-306-0926 *СпрСЦ 01.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3) /КМ-3-20/4/К300-1,75-б/	шт.	8	17 387	139 096
12	243-113-1002	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	236	475	112 100

1	2	3	4	5	6	7
13	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2288	399 676	91 445,87
14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00866	7 763 690	67 233,56
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,014816	4 216 417	62 470,43
16	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м /ЛСЭ-150/	м	1 005	53	53 265
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,322	2 667	38 196,77
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,5472	1 293	36 911,53
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,764	2 146	35 975,54
20	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34 419,81
21	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20° /ИВА двухрожковый/	шт.	4	8 255	33 020
22	247-306-0905 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20° /ИВА однорожковый/	шт.	4	8 255	33 020
23	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	312	105	32 760
24	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	$м^3$	0,154	120 524	18 560,7
25	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,08	3 944	16 091,52
26	243-113-1004	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	м	20	786	15 720
27	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	119 169	13 346,93
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,5912	1 234	13 069,54
29	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	192	65	12 480
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,65	7 006	11 559,9
31	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,53	4 298	10 873,94
32	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные /У733М/	100 шт.	1,84	5 671	10 434,64
33	249-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м /ЛСЭ-300/	м	69	106	7 314
34	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,456	2 011	6 950,02

1	2	3	4	5	6	7
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6	861	5 682,6
36	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,92	4 837	4 450,04
37	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00491	884 809	4 344,41
38	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4,8	880	4 224
39	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3 941,28
40	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,864	300	3 859,2
41	249-101-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м /ЛСЭ-450/	м	12	158	1 896
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01804	64 460	1 162,86
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1 087,62
44	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,002	370 885	741,77
45	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7648	880	673,02
46	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,104	421	464,78
47	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,92	492	452,64
48	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,186072	2 313	430,38
49	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,92	208	399,36
50	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,77328	36	387,84
51	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,768	310	238,08
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,075492	1 438	108,56
53	252-207-0426 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа А16 мм2, алюминиевый, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80 /16-8-5,4-А/	шт.	2	54	108
54	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1590784	501	79,7
55	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0002	388 854	77,77
56	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0013662	4 235	5,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**53 738 674**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**53 738 673,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)'СЕТ-01-11.23'02-01'Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)'РП'02'02-01-05'Наружное электроосвещение'СЕТ-01-11.23-2-4-ЭН''в ценах на 1 квартал 2024 года*
3	ПОсветительное оборудование#*
4	С1247-105-0193'80''Светильник садово-паркового освещения ATLAS 1L3 40 NW,CW O IP65, мощность 40 Вт'шт.*
5	С1247-103-0712'12''Светильник уличный светодиодный СТ РК 2942-2016 типа LL-ДКУ-050-124, мощность 50 Вт, IP 67 /ДКУ 50/'шт.*
6	У6124-0202-0401'80+12''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
7	С1247-306-0408'8''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 5-3 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм /СТВ 5-3,0-01/'шт.*
8	С1247-306-0926'8''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3) /КМ-3-20/4/К300-1,75-б/'шт.*
9	Е11-330301-0401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)'8''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
10	С1247-306-0905'4''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20° /ИВА однорожковый/'шт.*
11	С1247-306-0905'4''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20° /ИВА двухрожковый/'шт.*
12	Ц13-080205-0301'4''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
13	Ц13-080205-0302'4''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
14	С1261-404-0530'184''Сжимы ответвительные /У733М/'100 шт.*
15	С1252-207-0426'2''Наконечник кабельный типа А16 мм2, алюминиевый, длиной 59 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80 /16-8-5,4-А/'шт.*
16	ПЩитовое оборудование#*
17	С1247-203-0301'2''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) /ЯУО9602-3474-У3/'шт.*
18	У6124-0303-0303'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
19	ПКабельно-проводниковые изделия#*
20	С1243-113-1004'20''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м*
21	С1243-113-1003'1184''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
22	С1243-113-1002'236''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м*
23	С1243-110-0501'312''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
24	Ц13-080201-0201'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
25	Ц13-080201-0701'120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
26	Ц13-080201-0901'1612''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
27	ПИзделия для кабельной линии#*
28	С1241-201-0413'1420''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
29	С1241-207-0304'192''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
30	У6121-0105-0403(РМ296009)'1,42''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /ПНД/'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Ц13-080206-1902'192''Труба винипластовая диаметром до 50 мм /ПВХ/. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
32	У6101-0108-0102'2,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное /под стойки/'м^3*
33	У6103-0101-0104(РМ100467РС279203)'22''Устройство фундамента бетонного столба /под стойки, бетон тяжелый класса В12,5, F75/'м^3*
34	У6101-0108-0101'69''Устройство основания под фундаменты, песчаное /под стойки/'м^3*
35	С1249-101-0501'1005''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м /ЛСЭ-150/'м*
36	С1249-101-0503'69''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м /ЛСЭ-300/'м*
37	С1249-101-0504'12''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м /ЛСЭ-450/'м*
38	У6124-0201-0303'1005+69+12''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
39	ПМатериалы для заземления опор освещения#*
40	Ц13-080208-0104'88''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
41	Ц13-080208-0202'88.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
42	ПСтроительные работы#*
43	У6101-0203-0202'0,5.0,5.88.2''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2 /для прокладки шины заземления наружного контура/'м^3 грунта*
44	У6101-0206-0102'0,5.0,5.88.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 /с последующим разравниванием на месте вручную/'м^3 грунта*
45	У6101-0110-0102'88''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2'яма*
46	ПЗемляные работы#*
47	У6124-0201-0201'1086''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
48	У6124-0201-0202'334''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
49	У6101-0102-0108'204,93.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
50	У6101-0201-0102(П-6101031)'204,93.0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
51	У6101-0104-0102'204,93''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /перемещение грунта бульдозерами в резерв/'м^3*
52	У6101-0106-0102'136,62.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
53	У6101-0107-0501'136,62.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
54	У6101-0206-0101'136,62.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
55	У6101-0102-0207'204,93-136,62''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 /лишний грунт/'м^3*
56	С3412-101-0215'(204,93-136,62).1,54.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов /лишний грунт/. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
57	У6101-0101-0301'204,93-136,62''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	К'Букреева*