Товарищество с ограниченной ответственностью «Alem proekt»
Государственная лицензия 15-ГСЛ №002279 от 06.03.2018 года

Заказ: 08-08-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр. "Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы».

Том 3
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Алматы - 2023

Товарищество с ограниченной ответственностью «Alem proekt»
Государственная лицензия 15-ГСЛ №002279 от 06.03.2018 года

Заказ: 08-08-2023
Заказчик: ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр. "Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы».

Том 3
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Утинчиев А.**

ГИП **Мухамеджанова А.**

г. Алматы - 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по объекту:

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 апреля 2022 года №71-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 4 квартала 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.10 от 06.10.2023 г.

При составлении смет использованы:

-Элементные сметные нормы на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

-Элементные сметные нормы на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

-Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022;

-Элементные сметные нормы на пусконаладочные работы ЭСН РК 8.04-03-2022.

-Элементные сметные нормы на строительные и ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию машин и механизмов, (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021) Изменения и дополнения Выпуск 26;

-ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2022 год, Выпуск 2 (17 сборников);

-ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год, Выпуск 2.

-перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

-сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

-средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

-дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

-территориальный район: г.Алматы – 2;

-доля Казахстанского содержания составляет – 100%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции в соответствии с законодательством Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы»: с МРП на 2022 год -3180 тенге, на 2023 год -3450 тенге, на 2024 год -3692 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 гг.– **709276,855** тыс. тенге,

в том числе:

СМР – 601277,493 тыс. тенге,

оборудование – 991,455 тыс. тенге,

прочие работы – 107007,907 тыс. тенге; в том числе НДС – 75993,949 тыс. тенге,

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 709276,855 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 75993,949 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"17" 11 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4 054,518	4 054,518
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			700,514	700,514
		Итого по разделу I			**4 755,032**	**4 755,032**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	601 277,493	991,455	0,0	602 268,948
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 602268,948.3,24% = 19513,514			19 513,514	19 513,514
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 602268,948.1,12% = 6745,412			6 745,412	6 745,412
		Итого по разделу III			**26 258,926**	**26 258,926**
		Итого по сводному сметному расчету	**601 277,493**	**991,455**	**31 013,958**	**633 282,906**

1	2	3	4	5	6	7
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			75 993,949	75 993,949
		Всего по сводному сметному расчету	**601 277,493**	**991,455**	**107 007,907**	**709 276,855**

Руководитель / / УТИНЧИЕВ А.Ш.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 674541,222 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 72272,274 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Наружные сети водопровода	73 198,298	--	--	73 198,298
2	02-02	Наружные сети водопровода в проходном канале	465 906,138	922,284	--	466 828,422
		Всего по главе	**539 104,436**	**922,284**	**--**	**540 026,72**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**539 104,436**	**922,284**	**--**	**540 026,72**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	5 606,686	--	--	5 606,686
		Всего по главе	**5 606,686**	**--**	**--**	**5 606,686**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**544 711,122**	**922,284**	**--**	**545 633,406**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
4	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	3 649,565	--	--	3 649,565
		Всего по главе	**3 649,565**	**--**	**--**	**3 649,565**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**548 360,687**	**922,284**	**--**	**549 282,971**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	10 967,214	--	--	10 967,214
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**559 327,9**	**922,284**	**--**	**560 250,184**

6	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,075	601 277,493	991,455	--	602 268,948
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	72 272,274	72 272,274
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**601 277,493**	**991,455**	**72 272,274**	**674 541,222**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы
Шифр стройки 7-08-2018
Наименование объекта - Наружные сети водопровода
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	73198,298	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11915,323	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,266	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	Е11-010101-0357 1101-0101-0357 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	м³ грунта	3 588,3792		310,6	310,6	1114551	1114551	--	221469	1442902
		НР - 72%; СП - 8%				--	85,72	--	307596		106882	
2	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	110,9808		6 264,78	--	695270	--	--	500595	1291534
		НР - 72%; СП - 8%				6 264,78	--	695270	--		95669	
3	Е11-010101-0321 1101-0101-0321 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	м³ грунта	163,0335938		194,86	183,13	31769	29857	--	7310	42205
		НР - 72%; СП - 8%				11,73	50,54	1912	8240		3126	
4	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, КОЛОДЦЫ**	м³	2,9039063		6 264,78	--	18192	--	--	13098	33794
		НР - 72%; СП - 8%				6 264,78	--	18192	--		2503	
5	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м³ основания	84,4		6 631,15	313,59	559669	26467	326518	213757	835300
		НР - 99%; СП - 8%				2 448,86	109,39	206684	9233		61874	
6	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м³ грунта	132,12		2 030,24	--	268235	--	--	193129	498274
		НР - 72%; СП - 8%				2 030,24	--	268235	--		36909	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3 410,8172169	45,57	45,57	155431	155431	--	41675	212874
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,97	--	57882		15768	
8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	3 410,8172169	352,55	154,73	1202484	527755	--	687277	2040942
		НР - 72%; СП - 8%			197,82	82,04	674728	279823		151181	
		ВЫВОЗ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА									
9	Е11-010102-0321 1101-0102-0321 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	105,8402831	288,19	274,2	30502	29022	--	7209	40728
		НР - 72%; СП - 8%			13,99	80,61	1481	8532		3017	
10	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5 239,0940121	49	--	256716	--		--	277253
		СП - 8%			--	--	--	--		20537	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4332819	1883083	326518	1885519	6715806
							1866502	671306	--	497466	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4332819				
	Материалы		Тенге				326518				
	Всего заработная плата		Тенге					2537808			
	Транспортные расходы		Тенге				256716				
		Накладные расходы	Тенге				1885519				
		Сметная прибыль	Тенге				497466				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6715804				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1128
		Сметная заработная плата	Тенге					2537808			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6715804				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1128
		Сметная заработная плата	Тенге					2537808			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопровод									
11	Е11-220501-0407 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2275	1 999 372,82	1 367 486,21	454857	311103	--	239495	749900
		НР - 99%; СП - 8%			631 886,61	431 471,73	143754	98160		55548	
12	С1241-201-0419 241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	229,775	15 075	--	3463858	--	3463858	--	3740967
		СП - 8%			--	--	--	--		277109	
13	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2305	978 367,95	423 687,03	225514	97659	--	160999	417434
		НР - 99%; СП - 8%			554 680,92	150 852,19	127854	34771		30921	
14	С1241-201-0416 241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	232,805	7 646	--	1780027	--	1780027	--	1922429
		СП - 8%			--	--	--	--		142402	
15	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,6839	822 124,64	333 367,84	562251	227990	--	418247	1058938
		НР - 99%; СП - 8%			488 756,8	128 982,49	334261	88211		78440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	690,739	3 536	--	2442453	--	2442453	--	2637849
		СП - 8%			--	--	--	--		195396	
17	Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1793	782 070,63	311 813,56	140225	55908	--	106005	265928
		НР - 99%; СП - 8%			470 257,07	126 929,46	84317	22758		19698	
18	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	181,093	829	--	150126	--	150126	--	162136
		СП - 8%			--	--	--	--		12010	
19	Е11-220701-0107 1122-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,2275	241 923,63	--	55038	--	12115	42494	105335
		НР - 99%; СП - 8%			188 674,16	--	42923	--		7803	
20	Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,2305	181 115,51	--	41747	--	4470	36904	84943
		НР - 99%; СП - 8%			161 720,71	--	37277	--		6292	
21	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,6839	143 207,59	--	97940	--	5773	91246	204320
		НР - 99%; СП - 8%			134 767,26	--	92167	--		15135	
22	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 63,25 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,1793	136 886,32	--	24544	--	380	23922	52343
		НР - 99%; СП - 8%			134 767,26	--	24164	--		3877	
23	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	458	216,43	1,53	99125	701	11010	85666	199574
		НР - 98%; СП - 8%			190,86	--	87414	--		14783	
24	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	863,2	198,43	1,53	171285	1321	5214	161455	359360
		НР - 98%; СП - 8%			190,86	--	164750	--		26619	
25	Е11-220801-0212 1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	5 530,47	567,14	16591	1702	--	14793	33895
		НР - 99%; СП - 8%			4 963,33	17,5	14890	53		2511	
26	С1241-208-0315 241-208-0315 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	16 973	--	50919	--	50919	--	54993
		СП - 8%			--	--	--	--		4074	
27	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 368,76	424,41	17475	1697	--	15651	35776
		НР - 99%; СП - 8%			3 944,35	7,81	15777	31		2650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	С1241-208-0312 241-208-0312 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	7 805	--	31220	--	31220	--	33718
		СП - 8%			--	--	--	--		2498	
29	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 667,21	289,1	18670	2023	--	16495	37979
		НР - 99%; СП - 8%			2 378,11	2,19	16647	15		2813	
30	С1241-208-0309 241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	4 165	--	29155	--	29155	--	31487
		СП - 8%			--	--	--	--		2332	
31	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0177	2 224 112,6	906 125,24	39367	16038	2647	26627	71273
		НР - 99%; СП - 8%			1 168 497,36	351 041,54	20682	6213		5279	
32	С1241-112-0145 241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	3	2 290	--	6870	--	6870	--	7420
		СП - 8%			--	--	--	--		550	
33	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	21	425	--	8925	--	8925	--	9639
		СП - 8%			--	--	--	--		714	
34	Е11-220801-0212 1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	5 530,47	567,14	88488	9074	--	78896	180775
		НР - 99%; СП - 8%			4 963,33	17,5	79413	280		13391	
35	С1241-214-0215 241-214-0215 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	16	8 635	--	138160	--	138160	--	149213
		СП - 8%			--	--	--	--		11053	
36	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	4 368,76	424,41	56794	5518	--	50864	116271
		НР - 99%; СП - 8%			3 944,35	7,81	51277	102		8613	
37	С1241-214-0212 241-214-0212 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	13	3 733	--	48529	--	48529	--	52411
		СП - 8%			--	--	--	--		3882	
38	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2 667,21	289,1	58679	6360	--	51843	119364
		НР - 99%; СП - 8%			2 378,11	2,19	52318	48		8842	
39	С1241-214-0209 241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	22	1 673	--	36806	--	36806	--	39750
		СП - 8%			--	--	--	--		2944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2 455,97	178,7	36840	2680	--	33827	76320
		НР - 99%; СП - 8%			2 277,27	0,63	34159	9		5653	
41	С1241-214-0206 241-214-0206 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	15	902	--	13530	--	13530	--	14612
		СП - 8%			--	--	--	--		1082	
42	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	41	6 974,17	305,83	285941	12539	54314	218166	544436
		НР - 99%; СП - 8%			5 343,62	31,26	219088	1282		40329	
43	С1241-116-0213 241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	57	10 443	--	595251	--	595251	--	642871
		СП - 8%			--	--	--	--		47620	
44	Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	21	4 560,14	192,06	95763	4033	21104	70569	179639
		НР - 99%; СП - 8%			3 363,12	31,26	70626	656		13307	
45	С1241-116-0212 241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	34	7 877	--	267818	--	267818	--	289243
		СП - 8%			--	--	--	--		21425	
46	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	45	2 999,7	95,26	134986	4287	29805	99885	253660
		НР - 99%; СП - 8%			2 242,08	--	100894	--		18790	
47	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	67	4 366	--	292522	--	292522	--	315924
		СП - 8%			--	--	--	--		23402	
48	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	29	1 471,81	47,63	42682	1381	6623	34331	83174
		НР - 99%; СП - 8%			1 195,78	--	34678	--		6161	
49	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	44	2 340	--	102960	--	102960	--	111197
		СП - 8%			--	--	--	--		8237	
50	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	15	3 411,64	57,11	51175	857	13751	36665	94867
		НР - 99%; СП - 8%			2 437,78	31,26	36567	469		7027	
51	С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	15	27 902	--	418530	--	418530	--	452012
		СП - 8%			--	--	--	--		33482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	5 774,46	171,33	23098	685	6900	15729	41933
		НР - 99%; СП - 8%			3 878,28	93,77	15513	375		3106	
53	С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	55 799	--	223196	--	223196	--	241052
		СП - 8%			--	--	--	--		17856	
54	Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	8	8 429,67	399,77	67437	3198	19883	45645	122129
		НР - 99%; СП - 8%			5 544,5	218,79	44356	1750		9047	
55	С1242-101-0604 242-101-0604 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	8	94 193	--	753544	--	753544	--	813828
		СП - 8%			--	--	--	--		60284	
56	Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	1	15 162,77	3 365,4	15163	3365	2907	10247	27443
		НР - 99%; СП - 8%			8 890,91	1 459,99	8891	1460		2033	
57	С1242-101-0605 242-101-0605 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	143 710	--	143710	--	143710	--	155207
		СП - 8%			--	--	--	--		11497	
58	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/БЕТОННАЯ ОПОРА В7,5	$м^3$	2,016	40 113,05	2 056,75	80868	4146	50872	24671	113983
		НР - 91%; СП - 8%			12 822,52	625,64	25850	1261		8443	
59	Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,02912	320 868,99	3 188,16	9344	93	1041	5687	16234
		НР - 69%; СП - 8%			281 921,8	1 129,62	8210	33		1202	
60	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	29,12	708	--	20617	--	20617	--	22266
		СП - 8%			--	--	--	--		1649	
61	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,022344	111 724,9	3 863,68	2496	86	285	1967	4820
		НР - 91%; СП - 8%			95 089,68	1 660,07	2125	37		357	
62	С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,022344	311 740	--	6966	--	6966	--	7523
		СП - 8%			--	--	--	--		557	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	8 218,13	356,21	8218	356	3099	4896	14163
		НР - 99%; СП - 8%			4 762,65	183,06	4763	183		1049	
64	С1244-404-0106 244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	73 421	--	73421	--	73421	--	79295
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
65	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта прим./	шт.	1	2 105,69	--	2106	--	300	1950	4381
		НР - 108%; СП - 8%			1 805,62	--	1806	--		324	
66	С1251-101-0124 251-101-0124 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /указатель пожарного гидранта примен./	шт.	1	4 841	--	4841	--	4841	--	5228
		СП - 8%			--	--	--	--		387	
67	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ	т фасонных частей	0,02691	2 673 817,6	906 125,24	71952	24384	16124	40482	121429
		НР - 99%; СП - 8%			1 168 497,36	351 041,54	31444	9447		8995	
68	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ	км трубопровода	0,0019	7 304 513,4	333 997,57	13879	634	11773	1625	16744
		НР - 99%; СП - 8%			774 696,96	89 182,84	1472	169		1240	
69	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОЙНИКИ	т фасонных частей	0,23827	2 673 817,6	906 125,24	637091	215903	142770	358440	1075173
		НР - 99%; СП - 8%			1 168 497,36	351 041,54	278418	83643		79642	
70	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	4,75	12 332	--	58577	--	58577	--	63263
		СП - 8%			--	--	--	--		4686	
71	С1241-102-0220 241-102-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	3	8 010	--	24030	--	24030	--	25952
		СП - 8%			--	--	--	--		1922	
72	С1241-102-0183 241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	4,225	4 604	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%			--	--	--	--		1556	
73	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,45	1 696	--	4155	--	4155	--	4487
		СП - 8%			--	--	--	--		332	
74	Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ	км трубопровода	0,00475	9 729 308,71	377 396,25	46214	1793	40425	4415	54679
		НР - 99%; СП - 8%			841 272,48	97 500,63	3996	463		4050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ	км трубопровода	0,003	7 304 513,4	333 997,57	21914	1002	18588	2566	26438
		НР - 99%; СП - 8%			774 696,96	89 182,84	2324	268		1958	
76	Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ	км трубопровода	0,004225	4 950 061	62 802,24	20914	265	18028	2597	25392
		НР - 99%; СП - 8%			620 362,8	562,59	2621	2		1881	
77	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ	км трубопровода	0,00245	2 915 237,84	59 400,15	7142	146	5491	1491	9323
		НР - 99%; СП - 8%			614 310,48	312,55	1505	1		691	
78	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ПЕРЕХОДЫ	т фасонных частей	0,0104	2 673 817,6	906 125,24	27808	9424	6232	15645	46929
		НР - 99%; СП - 8%			1 168 497,36	351 041,54	12152	3651		3476	
79	С1241-114-0141 241-114-0141 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900	--	5800	--	5800	--	6264
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
80	С1241-114-0207 241-114-0207 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 816	--	5632	--	5632	--	6083
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
81	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ПАТРУБКИ	т фасонных частей	0,55269	2 673 817,6	906 125,24	1477792	500806	331169	831436	2493966
		НР - 99%; СП - 8%			1 168 497,36	351 041,54	645817	194017		184738	
82	С1241-102-0138 241-102-0138 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм	м	4,9	1 914	--	9379	--	9379	--	10129
		СП - 8%			--	--	--	--		750	
83	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	40	12 332	--	493280	--	493280	--	532742
		СП - 8%			--	--	--	--		39462	
84	С1241-102-0220 241-102-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	1,5	8 010	--	12015	--	12015	--	12976
		СП - 8%			--	--	--	--		961	
85	С1241-102-0183 241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	7,8	4 604	--	35911	--	35911	--	38784
		СП - 8%			--	--	--	--		2873	
86	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ПАТРУБКИ	км трубопровода	0,0049	2 915 237,84	59 400,15	14285	292	10983	2982	18648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			614 310,48	312,55	3010	2		1381	
87	Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	9 729 308,71	377 396,25	389172	15096	340425	37175	460455
		НР - 99%; СП - 8%			841 272,48	97 500,63	33651	3900		34108	
88	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0015	7 304 513,4	333 997,57	10957	501	9294	1283	13219
		НР - 99%; СП - 8%			774 696,96	89 182,84	1162	134		979	
89	Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0078	4 950 061	62 802,24	38610	489	33282	4795	46877
		НР - 99%; СП - 8%			620 362,8	562,59	4839	4		3472	
90	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ГИЛЬЗЫ	т фасонных частей	0,91549	2 673 817,6	906 125,24	2447853	829549	548556	1377211	4131070
		НР - 99%; СП - 8%			1 168 497,36	351 041,54	1069748	321375		306005	
91	С1241-102-0250 241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	4,8	34 900	--	167520	--	167520	--	180922
		СП - 8%			--	--	--	--		13402	
92	С1241-102-0246 241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	3,9	36 528	--	142459	--	142459	--	153856
		СП - 8%			--	--	--	--		11397	
93	С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	6,6	17 486	--	115408	--	115408	--	124641
		СП - 8%			--	--	--	--		9233	
94	С1241-102-0232 241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	4,5	11 153	--	50188	--	50188	--	54203
		СП - 8%			--	--	--	--		4015	
95	Е11-220601-0310 1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ГИЛЬЗЫ	км трубопровода	0,0048	19 131 712,44	1 344 309,78	91832	6453	80121	7595	107381
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 344,64	502 881,39	5258	2414		7954	
96	Е11-220601-0309 1122-0601-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ГИЛЬЗЫ	км трубопровода	0,0039	16 888 820,95	1 225 712,93	65866	4780	57453	5379	76945
		НР - 99%; СП - 8%			931 638,24	461 619,95	3633	1800		5700	
97	Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ГИЛЬЗЫ	км трубопровода	0,0066	14 225 961,48	484 292,41	93891	3197	83564	7881	109914
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 339,12	125 847,17	7130	831		8142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	Е11-220601-0307 1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ГИЛЬЗЫ	км трубопровода	0,0045	12 047 748,11	437 412,59	54215	1968	47848	4859	63799
		НР - 99%; СП - 8%			977 449,68	113 140,56	4399	509		4726	
99	Е11-221401-1202 1122-1401-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	66	48 033,99	17 430,08	3170243	1150385	1742653	557436	4025894
		НР - 99%; СП - 8%			4 200,08	4 331,24	277205	285862		298214	
100	С1241-102-0250 241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	66,264	34 900	--	2312614	--	2312614	--	2497623
		СП - 8%			--	--	--	--		185009	
101	Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	66	3 515,79	15,64	232042	1032	45973	183575	448866
		НР - 99%; СП - 8%			2 803,59	5,94	185037	392		33249	
102	Е11-221401-1201 1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	42	33 812,16	13 119,97	1420111	551039	733493	269888	1825199
		НР - 99%; СП - 8%			3 228,06	3 262,76	135579	137036		135200	
103	С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	42,168	17 486	--	737350	--	737350	--	796338
		СП - 8%			--	--	--	--		58988	
104	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	42	3 206,2	14,5	134660	609	23258	109906	264132
		НР - 99%; СП - 8%			2 637,94	5,31	110793	223		19565	
105	С1241-229-0406 241-229-0406 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	44	10 559	--	464596	--	464596	--	501764
		СП - 8%			--	--	--	--		37168	
106	С1241-229-0405 241-229-0405 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114/110 мм	шт.	28	8 121	--	227388	--	227388	--	245579
		СП - 8%			--	--	--	--		18191	
107	Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	5	15 572,66	7 639,97	77863	38200	3997	50891	139055
		НР - 99%; СП - 8%			7 133,25	3 147,79	35666	15739		10300	
108	Е11-221101-0104 1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	3	24 699,27	12 946,04	74098	38838	4833	45614	129289
		НР - 99%; СП - 8%			10 142,3	5 215,95	30427	15648		9577	
109	Е11-221101-0105 1122-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	33 354,4	17 240,82	66709	34482	5511	40082	115334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			13 358,22	6 885,28	26716	13771		8543	
110	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,844	51 010,56	30 562,52	43053	25795	--	15704	63457
		НР - 61%; СП - 8%			20 448,04	10 054,45	17258	8486		4701	
111	С1249-101-0602 249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная/Внимание! Водопровод	м	844	64	--	54016	--	54016	--	58337
		СП - 8%			--	--	--	--		4321	
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=1514,4									
112	Е12-200101-0104 1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	212,016	6 167,55	2 388,65	1307619	506432	--	761557	2234710
		НР - 72%; СП - 8%			3 778,9	1 209,96	801187	256531		165534	
113	Е12-200101-0204 1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	$м^2$	1 514,4	186,23	186,23	282027	282027	--	95636	407876
		НР - 72%; СП - 8%			--	87,71	--	132828		30213	
114	Е11-270402-0102 1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	1 514,4	2 913,64	202,4	4412416	306515	4019368	210741	4993009
		НР - 108%; СП - 8%			57,14	71,71	86533	108598		369853	
115	Е11-270402-0103 1127-0402-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	1 514,4	529,87	177,17	802435	268306	399075	245954	1132260
		НР - 108%; СП - 8%			89,18	61,2	135054	92681		83871	
116	Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4/8 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство/Тип Б, марки 1	$м^2$ покрытия	1 514,4	2 050,31	268,69	3104989	406904	2618367	179011	3546720
		НР - 108%; СП - 8%			52,64	56,81	79718	86033		262720	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116.1	102728 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0959 / 145,23096	18 008				2615319		
117	Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	1 514,4	1 710,46	0,19	2590321	288	2533894	60630	2863027
		НР - 108%; СП - 8%			37,07	--	56139	--		212076	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1	102728 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0928 / 140,53632	18 008				2530778		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4/6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство/Тип Б, марки 1	м² покрытия	1 514,4		2 115,75	279,6	3204092	423426	2700948	176754	3651314
		НР - 108%; СП - 8%				52,64	55,43	79718	83943		270468	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
118.1	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976	147,80544	18 253				2697893		
119	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м² покрытия	1 514,4		451,56	0,05	683842	76	669728	15162	754924
		НР - 108%; СП - 8%				9,27	--	14038	--		55920	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
119.1	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0242	36,64848	18 253				668945		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					46206338	6425836	33599441	7952235	58491258
								6181058	2118558	--	4332682	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					43053				
	Всего заработная плата		Тенге						25744			
		Накладные расходы	Тенге					15704				
		Сметная прибыль	Тенге					4701				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					63458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						25744			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					45883531				
	Материалы		Тенге					17538454				
	Всего заработная плата		Тенге						8013465			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16043724				
		Накладные расходы	Тенге					7683723				
		Сметная прибыль	Тенге					4285377				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					57852631				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2666
		Сметная заработная плата	Тенге						8013465			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					9344				
	Материалы		Тенге					1041				
	Всего заработная плата		Тенге						8243			
		Накладные расходы	Тенге					5687				
		Сметная прибыль	Тенге					1202				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					16233				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						8243			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					270410				
	Материалы		Тенге					16224				
	Всего заработная плата		Тенге						252164			
		Накладные расходы	Тенге					247121				
		Сметная прибыль	Тенге					41402				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					558933				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						252164			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					58491255				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2746
		Сметная заработная плата	Тенге						8299616			

РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕМЕНТЫ СЕТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.1500мм - 4 шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,84	46 699,91	17 675,05	366127	138572	38656	255368	671215
		НР - 99%; СП - 8%			24 094,24	8 807,28	188899	69049		49720	
121	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	39 907	--	159628	--	159628	--	172398
		СП - 8%			--	--	--	--		12770	
122	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, 15-9б	шт.	8	24 775	--	198200	--	198200	--	214056
		СП - 8%			--	--	--	--		15856	
123	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	35 292	--	35292	--	35292	--	38115
		СП - 8%			--	--	--	--		2823	
124	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	3 427	--	17135	--	17135	--	18506
		СП - 8%			--	--	--	--		1371	
125	С1225-101-0621 225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	3	135 937	--	407811	--	407811	--	440436
		СП - 8%			--	--	--	--		32625	
126	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6 272	--	25088	--	25088	--	27095
		СП - 8%			--	--	--	--		2007	
127	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36 711	--	110133	--	110133	--	118944
		СП - 8%			--	--	--	--		8811	
128	С1244-202-0106 244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	31 145	--	31145	--	31145	--	33637
		СП - 8%			--	--	--	--		2492	
129	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-3	т	0,0812	1 145 627	--	93025	--	93025	--	100467
		СП - 8%			--	--	--	--		7442	
130	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	$м^2$	2,3548	1 184,58	2,03	2789	5	466	1857	5017
		НР - 80%; СП - 8%			984,35	1,15	2318	3		372	
131	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	40	4 193,42	33,62	167737	1345	140290	24507	207623
		НР - 93%; СП - 8%			652,54	6,25	26102	250		15380	
132	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Отмостка колодца. Устройство	/В7,5/$м^3$	3,204	26 589,23	1 948,18	85192	6242	69481	10269	103098
		НР - 91%; СП - 8%			2 955,37	566,66	9469	1816		7637	
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.2000мм - 7 шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	17,33	46 699,91	17 675,05	809309	306308	85448	564482	1483694
		НР - 99%; СП - 8%			24 094,24	8 807,28	417553	152630		109903	
134	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	7	127 902	--	895314	--	895314	--	966939
		СП - 8%			--	--	--	--		71625	
135	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,20-9б	шт.	14	39 465	--	552510	--	552510	--	596711
		СП - 8%			--	--	--	--		44201	
136	С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1,2ПП20-1	шт.	5	51 495	--	257475	--	257475	--	278073
		СП - 8%			--	--	--	--		20598	
137	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3 427	--	23989	--	23989	--	25908
		СП - 8%			--	--	--	--		1919	
138	С1225-101-0621 225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	135 937	--	271874	--	271874	--	293624
		СП - 8%			--	--	--	--		21750	
139	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	6 272	--	43904	--	43904	--	47416
		СП - 8%			--	--	--	--		3512	
140	С1244-202-0106 244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	5	31 145	--	155725	--	155725	--	168183
		СП - 8%			--	--	--	--		12458	
141	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	--	73422	--	73422	--	79296
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
142	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,1421	1 145 627	--	162794	--	162794	--	175817
		СП - 8%			--	--	--	--		13023	
143	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	$м^2$	4,1209	1 184,58	2,03	4882	9	817	3249	8781
		НР - 80%; СП - 8%			984,35	1,15	4056	5		650	
144	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	70	4 193,42	33,62	293539	2354	245507	42887	363340
		НР - 93%; СП - 8%			652,54	6,25	45678	438		26914	
145	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Отмостка колодца. Устройство	/В7,5/$м^3$	5,607	26 589,23	1 948,18	149086	10923	121592	17971	180421
		НР - 91%; СП - 8%			2 955,37	566,66	16571	3177		13365	
		КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 2500х2000мм 1шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	Е11-221301-0303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,88	70 218,68	5 712,86	342667	27878	194474	135120	516010
		НР - 99%; СП - 8%			24 654,78	3 313,39	120315	16169		38223	
147	С1225-202-1103 225-202-1103 РСНБ РК 2022	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92(П1,П19,П20)**	$м^3$	4,81	107 831	--	518667	--	518667	--	560160
		СП - 8%			--	--	--	--		41493	
148	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1	3 427	--	3427	--	3427	--	3701
		СП - 8%			--	--	--	--		274	
149	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	1	6 272	--	6272	--	6272	--	6774
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
150	С1244-202-0106 244-202-0106 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	комплект	1	31 145	--	31145	--	31145	--	33637
		СП - 8%			--	--	--	--		2492	
151	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С-3**	т	0,0203	1 145 627	--	23256	--	23256	--	25116
		СП - 8%			--	--	--	--		1860	
152	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	$м^2$	0,5887	1 184,58	2,03	697	2	116	464	1254
		НР - 80%; СП - 8%			984,35	1,15	579	1		93	
153	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Отмостка колодца. Устройство**	/В7,5/$м^3$	0,801	26 589,23	1 948,18	21298	1561	17370	2567	25774
		НР - 91%; СП - 8%			2 955,37	566,66	2367	454		1909	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				6340554	495199	5011448	1058741	7991236
							833907	243992	--	591944	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6340554				
		Материалы	Тенге				914219				
		Всего заработная плата	Тенге					1077899			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4097231				
		Накладные расходы	Тенге				1058741				
		Сметная прибыль	Тенге				591944				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7991239				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								392
		Сметная заработная плата	Тенге					1077899			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7991239				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								392
		Сметная заработная плата	Тенге					1077899			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								73198298
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				8881467				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8804118			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3033856			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38937411		
		- Перевозка грузов	Тенге				256716				
		- Накладные расходы	Тенге							10896495	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**5422092**	

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы
Шифр стройки 7-08-2018
Наименование объекта - Наружные сети водопровода в проходном канале
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода в проходном канале
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	466828,422	тыс.тенге
Сметная заработная плата	24372,167	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,927	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	Е11-010101-0357 1101-0101-0357 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	м^3 грунта	735		310,6	310,6	228291	228291	--	45363	295546
		НР - 72%; СП - 8%				--	85,72	--	63004		21892	
2	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	315		6 264,78	--	1973406	--	--	1420852	3665799
		НР - 72%; СП - 8%				6 264,78	--	1973406	--		271541	
3	Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	997,85		51,92	51,92	51808	51808	--	13888	70951
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,33	--	19288		5256	
4	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	52,5		2 905,02	--	152514	--	--	109810	283310
		НР - 72%; СП - 8%				2 905,02	--	152514	--		20986	
5	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	997,5		420,49	184,21	419439	183750	--	239843	712024
		НР - 72%; СП - 8%				236,28	97,67	235689	97426		52743	
6	Е11-290101-0101 1129-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограждение стальное шпунтовое. Устройство методом погружения шпунта при проходке шахтных стволов**	т стального шпунта	40,9248		961 677,04	39 913,46	39356441	1633450	37140379	1074551	43665471
		НР - 110%; СП - 8%				14 236,16	9 633,58	582612	394252		3234479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-290164-0203 1129-0164-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия из сборного железобетона. Устройство/ДЕМОНТАЖ**	**м³ сборного железобетона**	**8,004**	**74 310,07**	**267**	**594778**	**2137**	**--**	**651977**	**1346495**
		НР - 110%, СП - 8%			**74 043,07**	**8,16**	**592641**	**65**		**99740**	
8	Е11-290164-0203 1129-0164-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия из сборного железобетона. Устройство**	**м³ сборного железобетона**	**8,004**	**95 604,35**	**333,75**	**765217**	**2672**	**21744**	**814971**	**1706603**
		НР - 110%, СП - 8%			**92 553,84**	**10,21**	**740801**	**82**		**126415**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**43541894**	**2102108**	**37162123**	**4371255**	**51746199**
							4277663	**574117**	**--**	**3833052**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2825458**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2541327**			
		Накладные расходы	Тенге				**1829756**				
		Сметная прибыль	Тенге				**372418**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5027632**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1105**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2541327**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**40716436**				
	Материалы		Тенге				**37162123**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2310453**			
		Накладные расходы	Тенге				**2541499**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3460634**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**46718569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**773**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2310453**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**51746201**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1878**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4851780**			
				РАЗДЕЛ 2. Трубопровод							
9	Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,069**	**2 981 449,92**	**2 199 415,52**	**3187170**	**2351176**	**--**	**1701313**	**5279562**
		НР - 99%, СП - 8%			**782 034,4**	**825 541,29**	**835995**	**882504**		**391079**	
10	С1241-201-0422 241-201-0422 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**1 079,69**	**29 390**	**--**	**31732089**	**--**	**31732089**	**--**	**34270656**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2538567**	
11	Е11-220501-0407 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,008**	**1 999 372,82**	**1 367 486,21**	**15995**	**10940**	**--**	**8422**	**26370**
		НР - 99%, СП - 8%			**631 886,61**	**431 471,73**	**5055**	**3452**		**1953**	
12	С1241-201-0419 241-201-0419 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**8,08**	**15 075**	**--**	**121806**	**--**	**121806**	**--**	**131550**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9744**	
13	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,653**	**978 367,95**	**423 687,03**	**1617242**	**700355**	**--**	**1154584**	**2993572**
		НР - 99%, СП - 8%			**554 680,92**	**150 852,19**	**916888**	**249359**		**221746**	
14	С1241-201-0416 241-201-0416 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**1 669,53**	**7 646**	**--**	**12765226**	**--**	**12765226**	**--**	**13786444**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1021218**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,215	822 124,64	333 367,84	176757	71674	–	131486	332902
		НР - 99%; СП - 8%			488 756,8	128 982,49	105083	27731		24659	
16	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	217,15	3 536	--	767842	--	767842	--	829269
		СП - 8%			--	--	--	--		61427	
17	Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,103	782 070,63	311 813,56	80553	32117	–	60895	152764
		НР - 99%; СП - 8%			470 257,07	126 929,46	48436	13074		11316	
18	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	104,03	829	--	86241	--	86241	--	93140
		СП - 8%			--	--	--	--		6899	
19	Е11-220701-0108 1122-0701-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,069	265 175,88	--	283473	--	81780	199676	521801
		НР - 99%; СП - 8%			188 674,16	--	201693	--		38652	
20	Е11-220701-0107 1122-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,008	241 923,63	--	1935	--	426	1494	3704
		НР - 99%; СП - 8%			188 674,16	--	1509	--		274	
21	Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,653	181 115,51	--	299384	--	32060	264651	609158
		НР - 99%; СП - 8%			161 720,71	--	267324	--		45123	
22	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,215	143 207,59	--	30790	--	1815	28685	64233
		НР - 99%; СП - 8%			134 767,26	--	28975	--		4758	
23	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 63,25 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,103	136 886,32	--	14099	--	218	13742	30069
		НР - 99%; СП - 8%			134 767,26	--	13881	--		2227	
24	Е11-161101-0104 1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1 069	282,23	1,53	301704	1636	96039	199949	541785
		НР - 98%; СП - 8%			190,86	--	204029	--		40132	
25	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1 661	216,43	1,53	359490	2541	39931	310678	723782
		НР - 98%; СП - 8%			190,86	--	317018	--		53613	
26	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	318	198,43	1,53	63101	487	1921	59480	132387
		НР - 98%; СП - 8%			190,86	--	60693	--		9806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 315	шт	10	277 917,21	--	2779172	--	2779172	--	3001506
		СП - 8%			--	--	--	--		222334	
28	Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 225	шт	2	84 275,68	--	168551	--	168551	--	182035
		СП - 8%			--	--	--	--		13484	
29	Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 160	шт	70	46 992,86	--	3289500	--	3289500	--	3552660
		СП - 8%			--	--	--	--		263160	
30	Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 110	шт	52	15 183,43	--	789538	--	789538	--	852701
		СП - 8%			--	--	--	--		63163	
31	Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 63	шт	12	5 769,38	--	69233	--	69233	--	74772
		СП - 8%			--	--	--	--		5539	
32	Перечень	Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 315	шт	356	69 718,82	--	24819900	--	24819900	--	26805492
		СП - 8%			--	--	--	--		1985592	
33	Перечень	Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 225	шт	3	23 805,16	--	71415	--	71415	--	77128
		СП - 8%			--	--	--	--		5713	
34	Перечень	Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 160	шт	661	10 052,46	--	6644676	--	6644676	--	7176250
		СП - 8%			--	--	--	--		531574	
35	Перечень	Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 110	шт	71	5 659,18	--	401802	--	401802	--	433946
		СП - 8%			--	--	--	--		32144	
36	Е11-220801-0215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	38	9 377,38	2 884,56	356340	109614	--	323628	734365
		НР - 99%; СП - 8%			6 492,82	2 109,73	246727	80170		54397	
37	С1241-214-0218 241-214-0218 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	38	18 410	--	699580	--	699580	--	755546
		СП - 8%			--	--	--	--		55966	
38	Е11-220801-0212 1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	5 530,47	567,14	16591	1702	--	14793	33895
		НР - 99%; СП - 8%			4 963,33	17,5	14890	53		2511	
39	С1241-214-0215 241-214-0215 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	8 635	--	25905	--	25905	--	27977
		СП - 8%			--	--	--	--		2072	
40	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	123	4 368,76	424,41	537357	52203	--	481255	1100100
		НР - 99%; СП - 8%			3 944,35	7,81	485155	961		81489	
41	С1241-214-0212 241-214-0212 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	123	3 733	--	459159	--	459159	--	495892
		СП - 8%			--	--	--	--		36733	
42	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	62	2 667,21	289,1	165367	17924	--	146103	336387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%, СП - 8%			2 378,11	2,19	147443	136		24918	
43	С1241-214-0209 241-214-0209 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	62	1 673	--	103726	--	103726	--	112024
		СП - 8%			--	--	--	--		8298	
44	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	13	2 455,97	178,7	31928	2323	--	29317	66144
		НР - 99%, СП - 8%			2 277,27	0,63	29605	8		4900	
45	С1241-214-0206 241-214-0206 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	13	902	--	11726	--	11726	--	12664
		СП - 8%			--	--	--	--		938	
46	Е11-221201-0108 1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	фланец	30	12 822,79	561,39	384684	16841	93188	273765	711125
		НР - 99%, СП - 8%			9 155,16	62,51	274655	1875		52676	
47	С1241-116-0215 241-116-0215 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	шт.	68	17 905	--	1217540	--	1217540	--	1314943
		СП - 8%			--	--	--	--		97403	
48	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	фланец	1	6 974,17	305,83	6974	306	1324	5321	13279
		НР - 99%, СП - 8%			5 343,62	31,26	5344	31		984	
49	С1241-116-0213 241-116-0213 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	шт.	4	10 443	--	41772	--	41772	--	45114
		СП - 8%			--	--	--	--		3342	
50	Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец	85	4 560,14	192,06	387612	16325	85422	285637	727109
		НР - 99%, СП - 8%			3 363,12	31,26	285865	2657		53860	
51	С1241-116-0212 241-116-0212 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	208	7 877	--	1638416	--	1638416	--	1769489
		СП - 8%			--	--	--	--		131073	
52	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	6	2 999,7	95,26	17998	572	3974	13318	33821
		НР - 99%, СП - 8%			2 242,08	--	13452	--		2505	
53	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	68	4 366	--	296888	--	296888	--	320639
		СП - 8%			--	--	--	--		23751	
54	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	1	1 471,81	47,63	1472	48	228	1184	2868
		НР - 99%, СП - 8%			1 195,78	--	1196	--		212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2 340	--	32760	--	32760	--	35381
		СП - 8%			--	--	--	--		2621	
56	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 411,64	57,11	20470	343	5500	14666	37947
		НР - 99%; СП - 8%			2 437,78	31,26	14627	188		2811	
57	С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	27 902	--	167412	--	167412	--	180805
		СП - 8%			--	--	--	--		13393	
58	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	28	5 774,46	171,33	161685	4798	48295	110105	293533
		НР - 99%; СП - 8%			3 878,28	93,77	108592	2626		21743	
59	С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	28	55 799	--	1562372	--	1562372	--	1687362
		СП - 8%			--	--	--	--		124990	
60	Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	19	8 429,67	399,77	160164	7596	47222	108407	290057
		НР - 99%; СП - 8%			5 544,5	218,79	105346	4157		21486	
61	С1242-101-0604 242-101-0604 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	19	94 193	--	1789667	--	1789667	--	1932840
		СП - 8%			--	--	--	--		143173	
62	Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	1	15 162,77	3 365,4	15163	3365	2907	10247	27443
		НР - 99%; СП - 8%			8 890,91	1 459,99	8891	1460		2033	
63	С1242-101-0605 242-101-0605 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	143 710	--	143710	--	143710	--	155207
		СП - 8%			--	--	--	--		11497	
64	Е11-220901-0108 1122-0901-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	4	30 781,45	11 439,34	123126	45757	15484	80927	220378
		НР - 99%; СП - 8%			15 471,35	4 964,85	61885	19859		16324	
65	519-101-0501 519-101-0501 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	4	230 571	--	922284	--		--	922284
					--	--	--	--	922284	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОЙНИКИ	т фасонных частей	0,75447	2 673 817,6	906 125,24	2017315	683644	452075	1134982	3404481
		НР - 99%; СП - 8%			1 168 497,36	351 041,54	881596	264850		252184	
67	С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	7,5	17 486	--	131145	--	131145	--	141637
		СП - 8%			--	--	--	--		10492	
68	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,2	12 332	--	2466	--	2466	--	2663
		СП - 8%			--	--	--	--		197	
69	С1241-102-0220 241-102-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	20,85	8 010	--	167008	--	167008	--	180369
		СП - 8%			--	--	--	--		13361	
70	С1241-102-0183 241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	5	4 604	--	23020	--	23020	--	24862
		СП - 8%			--	--	--	--		1842	
71	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,2	1 696	--	2035	--	2035	--	2198
		СП - 8%			--	--	--	--		163	
72	Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0075	14 225 961,48	484 292,41	106695	3632	94960	8956	124903
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 339,12	125 847,17	8103	944		9252	
73	Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ	км трубопровода	0,0002	9 729 308,71	377 396,25	1946	76	1702	186	2302
		НР - 99%; СП - 8%			841 272,48	97 500,63	168	20		171	
74	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ	км трубопровода	0,02085	7 304 513,4	333 997,57	152299	6963	129184	17832	183741
		НР - 99%; СП - 8%			774 696,96	89 182,84	16152	1859		13610	
75	Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ	км трубопровода	0,005	4 950 061	62 802,24	24750	314	21334	3074	30049
		НР - 99%; СП - 8%			620 362,8	562,59	3102	3		2226	
76	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ	км трубопровода	0,0012	2 915 237,84	59 400,15	3498	71	2690	730	4566
		НР - 99%; СП - 8%			614 310,48	312,55	737	--		338	
		Опора под трубы 565шт									
77	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	57,63	236 313,91	10 012,46	13618771	577018	856576	8447187	23831234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			211 438,08	991,2	12185177	57123		1765277	
78	С1217-103-1601 217-103-1601 СпрСЦ 10.2023	**Анкер-шуруп по бетону HUS4-H, типа Hilti O 8**	кг	632,8	22 112	--	13992474	--	13992474	--	15111872
		СП - 8%			--	--	--	--		1119398	
79	С1222-530-1102 222-530-1102 СпрСЦ 10.2023	**Пластина опорная для профилей, типа Hilti MT-B-O2 OC**	шт.	2 260	14 874	--	33615240	--	33615240	--	36304459
		СП - 8%			--	--	--	--		2689219	
80	С1222-530-1013 222-530-1013 СпрСЦ 10.2023	**Гайка монтажная к профиля, типа Hilti TLMT-TL M10 OC**	шт.	20 340	1 567	--	31872780	--	31872780	--	34422602
		СП - 8%			--	--	--	--		2549822	
81	С1222-530-0703 222-530-0703 СпрСЦ 10.2023	**Болт шестигранный с поворотным замком, типа Hilti MT-TLB OC**	шт.	2 260	496	--	1120960	--	1120960	--	1210637
		СП - 8%			--	--	--	--		89677	
82	С1222-530-1511 222-530-1511 СпрСЦ 10.2023	**Профиль монтажный, типа Hilti MT-40 OC**	м	3 390	14 229	--	48236310	--	48236310	--	52095215
		СП - 8%			--	--	--	--		3858905	
83	С1222-530-1010 222-530-1010 СпрСЦ 10.2023	**Гайка монтажная к профиля, типа Hilti TL MT-TL M16 OC**	шт.	4 520	1 730	--	7819600	--	7819600	--	8445168
		СП - 8%			--	--	--	--		625568	
84	С1222-530-2704 222-530-2704 СпрСЦ 10.2023	**Шайба оцинкованная, типа Hilti MT-ZW M16 OC**	шт.	565	480	--	271200	--	271200	--	292896
		СП - 8%			--	--	--	--		21696	
85	С1222-530-1010 222-530-1010 СпрСЦ 10.2023	**Гайка монтажная к профиля, типа Hilti TL MT-TL M16 OC**	шт.	33 900	1 730	--	58647000	--	58647000	--	63338760
		СП - 8%			--	--	--	--		4691760	
86	С1217-110-0603 217-110-0603 СпрСЦ 10.2023	**Резьбовой шток, типа Hilti AM 16x2000 4.8**	шт.	1 130	16 575	--	18729750	--	18729750	--	20228130
		СП - 8%			--	--	--	--		1498380	
87	С1217-111-0122 217-111-0122 СпрСЦ 10.2023	**Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 213-221 M20**	шт.	1 130	25 438	--	28744940	--	28744940	--	31044535
		СП - 8%			--	--	--	--		2299595	
88	С1222-530-2505 222-530-2505 СпрСЦ 10.2023	**Уголок консольный, типа Hilti MT-AB-L 45 OC**	шт.	1 130	6 210	--	7017300	--	7017300	--	7578684
		СП - 8%			--	--	--	--		561384	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				368757034	4722361	345207107	15646675	415082219
							17905287	1615100	922284	30678512	
	Стоимость оборудования		Тенге				922284				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				922284				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				314457897				
	Материалы		Тенге				1121788				
	Всего заработная плата		Тенге					6696347			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				304057065				
		Накладные расходы	Тенге				6629381				
		Сметная прибыль	Тенге				25686981				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				346774259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2292
		Сметная заработная плата	Тенге					6696347			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				13618771				
	Материалы		Тенге				856576				
	Всего заработная плата		Тенге					12242300			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**8447187**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1765277**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**23831235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4598**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12242300**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**39758082**				
	Материалы		Тенге				**137890**				
	Всего заработная плата		Тенге					**581740**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**39033787**				
		Накладные расходы	Тенге				**570107**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3226254**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**43554443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**159**
		Сметная заработная плата	Тенге					**581740**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**415082221**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7049**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19520387**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**466828422**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**22182950**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**6824469**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2189217**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**382369229**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**922284**		
		- Накладные расходы	Тенге							**20017930**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**34511564**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Наружные сети водопровода

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2023г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	717,7880254	3 460 / --	- / --	- / -	2483547
2	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	424,3712344	2 518 / --	- / --	- / -	1068567
3	20527Т	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	348,342288	2 300 / --	- / --	- / -	801187
4	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	305,0287974	2 339 / --	- / --	- / -	713462
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	397,7012875	1 696 / --	- / --	- / -	674501
6	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,0096	2 894 / --	- / --	- / -	573040
7	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,1024	2 660 / --	- / --	- / -	308832
8	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,699576	1 934 / --	- / --	- / -	268245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,83452	3 663 --	- --	- -	252141
10	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,97504	2 223 --	- --	- -	206684
11	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,076246	2 423 --	- --	- -	201294
12	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,75872	2 708 --	- --	- -	159119
13	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,3682093	2 708 --	- --	- -	152645
14	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,9606	2 950 --	- --	- -	135584
15	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,75872	2 300 --	- --	- -	135145
16	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,215904	2 850 --	- --	- -	120315
17	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,31432	2 261 --	- --	- -	86629
18	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,1364788	2 470 --	- --	- -	84317
19	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,19	2 850 --	- --	- -	71792
20	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,86744	3 062 --	- --	- -	70020
21	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,593437	2 802 --	- --	- -	66109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,304	2 565 --	- --	- -	52080
23	20251Т	004-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,854	3 286 --	- --	- -	35666
24	20252Т	004-0148 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1044	3 342 --	- --	- -	30427
25	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,014296	2 027 --	- --	- -	28407
26	20253Т	004-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8624	3 398 --	- --	- -	26716
27	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,668672	2 423 --	- --	- -	25850
28	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,636232	3 062 --	- --	- -	17258
29	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,226068	2 756 --	- --	- -	8891
30	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,141815	2 613 --	- --	- -	8210
31	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7113167	2 565 --	- --	- -	6955
32	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6758928	2 027 --	- --	- -	3397
33	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7987533	2 660 --	- --	- -	2125
34	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2 423 --	- --	- -	1806
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**8881467**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 387,8359**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
35	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	878,4983273	3 453,45 --	- --	- -	(3033854)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**8881467**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8984% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
36	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	185,9847271	8 983 --	- --	3 460 643 507,16	1670701
37	3103С	311-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	77,976972	14 979 --	- --	4 134 322 356,8	1168017
38	3464С	324-101-0803 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	18,998064	53 391 --	- --	8 268 157 075,99	1014326
39	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	100,6219929	5 390 --	- --	2 894 291 200,05	542353
40	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	52,5996289	8 559 --	- --	4 134 217 446,87	450200
41	659С	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	84,27636	5 264 --	- --	2 894 243 895,79	443631
42	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,7194191	17 287 --	- --	4 940 87 533,93	306316
43	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,6452928	15 915 --	- --	4 134 77 079,64	296740
44	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	55,3612269	5 144 --	- --	2 894 160 215,39	284778
45	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,8693184	40 403 --	- --	4 134 28 397,76	277541
46	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	20,340072	11 305 --	- --	3 460 70 376,65	229945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,7188364	8 296 --	- --	2 894 62 854,31	180179
48	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,3226464	18 198 --	- --	3 460 32 256,36	169654
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7177% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
49	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,4374473	5 288 --	- --	2 894 90 979,97	166241
50	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,4867728	11 103 --	- --	4 134 59 888,32	160847
51	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	20,294712	7 524 --	- --	3 460 70 219,7	152697
52	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,7386368	11 075 --	- --	4 134 56 795,52	152155
53	3444С	314-503-0401 РСНБ РК 2022	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	22,6342224	6 464 --	- --	2 894 65 503,44	146308
54	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	8,8626323	15 970 --	- --	4 134 36 638,12	141536
55	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,4723219	8 654 --	- --	3 460 53 534,23	133897
56	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,3139661	7 318 --	- --	3 460 49 526,32	104750
57	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	118,7816254	651 --	- --	- -	77327
58	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	10,7255866	6 977 --	- --	3 460 37 110,53	74832
59	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0573098	9 087 --	- --	2 894 23 317,85	73217
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3839% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
60	163С	332-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,5947424	5 833 --	- --	2 894 30 661,18	61799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9580358	12 884 --	- --	4 134 16 362,52	50995
62	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	93,5016447	341 --	- --	- -	31884
63	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	24,770448	1 285 --	- --	- -	31830
64	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,4222704	10 353 --	- --	4 134 10 013,67	25078
65	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2519918	9 922 --	- --	2 894 6 517,26	22344
66	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,3626931	245 --	- --	- -	18709
67	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,1809248	14 615 --	- --	4 134 4 881,94	17259
68	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,872072	8 987 --	- --	3 460 6 477,37	16824
69	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	168,55272	83 --	- --	- -	13990
70	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,346544	9 747 --	- --	3 460 4 659,04	13125
71	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,3139661	897 --	- --	- -	12840
72	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6,1184122	1 776 --	- --	- -	10866
73	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,872072	5 312 --	- --	- -	9944
74	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,7012096	3 608 --	- --	2 894 7 817,3	9746
75	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,2453389	5 999	-	2 894	7471

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3 604,01	
76	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	386,7866724	17 --	- --	- -	6575
77	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,536544	11 727 --	- --	4 134 2 218,07	6292
78	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,536544	5 484 --	- --	2 894 1 552,76	2942
79	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3166	1 054 --	- --	- -	2442
80	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20,61072	98 --	- --	- -	2020
81	1108С	324-106-0303 *РСНБ РК 2022*	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1385942	11 639 --	- --	6 920 959,07	1613
82	3457С	315-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	10,7706343	140 --	- --	- -	1508
83	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,1664	1 037 --	- --	- -	1210
84	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,106	506 --	- --	- -	1066
85	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,2453389	855 --	- --	- -	1065
86	1087С	324-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0593827	13 344 --	- --	6 920 410,93	792
87	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	1,872072	392 --	- --	- -	734
88	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	34,8301642	17 --	- --	- -	592
89	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3271104	1 530 --	- --	- -	500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,698	82 --	- --	- -	385
91	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9112826	132 --	- --	- -	384
92	1961С	324-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0158792	23 759 --	- --	- -	377
93	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,9173088	290 --	- --	- -	266
94	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9091893	49 --	- --	- -	241
95	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9828608	23 --	- --	- -	115
96	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,161728	44 --	- --	- -	95
97	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2704666	107 --	- --	- -	29
98	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,184464	87 --	- --	- -	16
99	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007347	3 645 --	- --	2 423 1,78	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 033 856**	**8804118**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4781% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
100	102728С	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	285,76728	18 008 --	16 545 --	- -	5146097
101	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 080,7856	2 123 --	- --	- -	4417508
102	154347С	241-201-0419 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	229,775	15 075 --	14 854 --	- -	3463858
103	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	184,45392	18 253	16 786	-	3366837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	150675С	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	71,064	34 900 --	34 608 --	- -	2480134
105	154341С	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	690,739	3 536 --	3 484 --	- -	2442453
106	154344С	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	232,805	7 646 --	7 535 --	- -	1780027
107	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	202,974	7 155 --	7 068 --	- -	1452279
108	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 554,17	391 --	385 --	- -	998680
109	115671С	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	7	127 902 --	123 929 --	- -	895314
110	150662С	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	48,768	17 486 --	17 321 --	- -	852757
111	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,74376	449 705 --	438 997 --	- -	784178
112	269898С	242-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	8	94 193 --	92 991 --	- -	753544
113		225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	5	135 937 --	- --	- -	679685
114	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	590,006	1 144 --	1 103 --	- -	674967
115	158890С	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	57	10 443 --	10 381 --	- -	595251
116		225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,20-9б	шт.	14	39 465 --	36 540 --	- -	552510
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9558% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	44,75	12 332 --	12 219 --	- -	551857
118		225-202-1103 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92(П1,П19,П20)	м^3	4,81	107 831 --	102 442 --	- -	518667
119	282978С	241-229-0406 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	44	10 559 --	10 351 --	- -	464596
120	269893С	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	15	27 902 --	27 545 --	- -	418530
121	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	264	1 351 --	1 303 --	- -	356664
122	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	92,84	3 517 --	- --	- -	326518
123	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,03777	19 543 --	15 491 --	- -	313426
124	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	67	4 366 --	4 338 --	- -	292522
125	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	34	7 877 --	7 827 --	- -	267818
126	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	158,5314	1 661 --	1 638 --	- -	263321
127		225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1,2ПП20-1	шт.	5	51 495 --	48 594 --	- -	257475
128		241-229-0405 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114/110 мм	шт.	28	8 121 --	7 961 --	- -	227388
129	269896С	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	55 799 --	55 089 --	- -	223196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	187625С	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	7	31 145 --	30 570 --	- -	218015
131		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, 15-9б	шт.	8	24 775 --	22 821 --	- -	198200
132	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	36 711 --	36 024 --	- -	183555
133		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-5	т	0,1421	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	162794
134	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	39 907 --	37 857 --	- -	159628
135	154269С	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	181,093	829 --	817 --	- -	150126
136	269899С	242-101-0605 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	143 710 --	141 875 --	- -	143710
137	150671С	241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	3,9	36 528 --	36 225 --	- -	142459
138	168216С	241-214-0215 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	16	8 635 --	8 524 --	- -	138160
139	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	51,604688	2 284 --	2 254 --	- -	117865
140		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-3	т	0,1015	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	116281
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5661% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
141	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	44	2 340 --	2 325 --	- -	102960
142	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	12	6 272 --	5 982 --	- -	75264
143	251528С	244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	73 421 --	72 302 --	- -	73421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	0,732	98 693 --	95 008 --	- -	72243
145	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,54776	20 359 --	16 295 --	- -	72229
146	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	14,8981	4 702 --	4 643 --	- -	70051
147	150615С	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	12,025	4 604 --	4 560 --	- -	55363
148		249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная/Внимание! Водопровод	м	844	64 --	56 --	- -	54016
149	165083С	241-208-0315 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	16 973 --	16 744 --	- -	50919
150	150654С	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	4,5	11 153 --	10 884 --	- -	50188
151	168213С	241-214-0212 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	13	3 733 --	3 683 --	- -	48529
152	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	3 427 --	3 304 --	- -	44551
153	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0409	1 086 502 --	1 071 428 --	- -	44438
154	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,065382	625 144 --	616 071 --	- -	40873
155	168210С	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	22	1 673 --	1 651 --	- -	36806
156	150639С	241-102-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	4,5	8 010 --	7 933 --	- -	36045
157	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	35 292 --	33 745 --	- -	35292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	234,06239	144 --	144 --	- -	33705
159	165080С	241-208-0312 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	7 805 --	7 702 --	- -	31220
160	165077С	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	4 165 --	4 112 --	- -	29155
161	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,223952	120 932 --	118 304 --	- -	27083
162	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0264	973 767 --	960 519 --	- -	25707
163	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	29,952	819 --	800 --	- -	24531
164	293008С	211-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,68842	3 970 --	- --	- -	22583
165	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,7524	5 539 --	5 400 --	- -	20785
166	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	29,12	708 --	692 --	- -	20617
167	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,5816788	7 007 --	6 920 --	- -	18090
168	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,7	1 215 --	1 198 --	- -	17860
169	168207С	241-214-0206 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	15	902 --	891 --	- -	13530
170	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,106536	119 878 --	117 262 --	- -	12771
171	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0539126	183 761 --	174 464 --	- -	9907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	150567С	241-102-0138 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм	м	4,9	1 914 --	1 869 --	- -	9379
173	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	21	425 --	422 --	- -	8925
174	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,34442	21 675 --	17 902 --	- -	7465
175		261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,022344	311 740 --	303 738 --	- -	6966
176	158090С	241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	3	2 290 --	2 241 --	- -	6870
177	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0102649	616 821 --	605 915 --	- -	6332
178	158633С	241-114-0141 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900 --	2 839 --	- -	5800
179	158647С	241-114-0207 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 816 --	2 756 --	- -	5632
180		251-101-0124 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /указатель пожарного гидранта примен./	шт.	1	4 841 --	4 781 --	- -	4841
181	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,826	5 699 --	5 628 --	- -	4707
182	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0063315	711 630 --	696 428 --	- -	4506
183	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	2,082	2 060 --	2 034 --	- -	4289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,45	1 696 --	1 680 --	- -	4155
185	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004722	873 929 --	861 607 --	- -	4127
186	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	123,1173145	33 --	33 --	- -	4063
187	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,312416	3 059 --	2 976 --	- -	4015
188	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0176	194 745 --	186 518 --	- -	3428
189	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5370656	2 146 --	2 135 --	- -	3299
190	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,1276443	22 383 --	21 863 --	- -	2857
191	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0230163	123 390 --	120 536 --	- -	2840
192	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,1	2 284 --	2 254 --	- -	2512
193	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7162912	826 --	814 --	- -	2244
194	329777С	251-305-0110 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,21	951 --	938 --	- -	2102
195	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3984424	684 --	673 --	- -	1641
196	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,675	328 --	290 --	- -	1205
197	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,26352	4 096 --	- --	- -	1079
198	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006406	1 510 113	1 490 017	-	967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
199	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0074962	64 960 --	62 500 --	- -	487
200	127907С	214-209-0104 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6344	450 --	446 --	- -	285
201	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1907388	986 --	964 --	- -	188
202	316002С	222-509-1701 РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002234	820 354 --	814 489 --	- -	183
203	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,26424	684 --	672 --	- -	181
204	329346С	217-701-0308 РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	0,26424	426 --	419 --	- -	113
205	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,10839	346 --	337 --	- -	38
206	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000565	586 903 --	582 614 --	- -	33
207	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0211932	1 103 --	1 088 --	- -	23
208	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000175	1 054 789 --	1 038 690 --	- -	18
209	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000009	760 526 --	747 917 --	- -	7
210	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,0005445	10 602 --	10 554 --	- -	6
211	329347С	218-103-0207 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	4
212	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	0,00003	119 577	116 964	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**38937411**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
213		412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	###########	49 --	- --	49 256 715,61	256716
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**256 716**	**256716**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02

на Наружные сети водопровода в проходном канале

Наименование объекта - Наружные сети водопровода в проходном канале

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2023г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4 580,89344	2 660 / --	- / --	- / -	12185177
2	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	843,696	2 339 / --	- / --	- / -	1973405
3	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	422,5745905	3 460 / --	- / --	- / -	1462108
4	20320Т	005-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	420,113952	3 174 / --	- / --	- / -	1333442
5	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	386,8972	2 660 / --	- / --	- / -	1029147
6	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	405,8658719	2 518 / --	- / --	- / -	1021970
7	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	336,7157079	2 708 / --	- / --	- / -	911826
8	20301Т	005-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	257,6789107	2 261	-	-	582612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20257Т	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,8008	3 663 --	- --	- -	581687
10	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	211,878828	2 423 --	- --	- -	513382
11	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,95175	1 696 --	- --	- -	235662
12	20016Т	001-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,607	2 223 --	- --	- -	152513
13	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,0384	2 565 --	- --	- -	123218
14	20235Т	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6099125	2 470 --	- --	- -	48436
15	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,086444	2 802 --	- --	- -	28262
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**22182950**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8 310,4088**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	616,4203817	3 551,5 --	- --	- -	(2189216)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**22182950**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6686% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
17	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	88,9525791	17 287 --	- --	4 940 439 425,74	1537723
18	366С	312-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	73,3699814	13 962 --	- --	1 364 100 076,65	1024392
19	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,0537702	8 983	-	3 460	674208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	259 686,05	
20	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	78,5572862	8 559 --	- --	4 134 324 755,82	672372
21	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	117,751342	5 692 --	- --	2 894 340 772,38	670241
22	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	86,5296354	5 144 --	- --	2 894 250 416,76	445108
23	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1 014,51852	407 --	- --	- -	412909
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5698% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	42,0532286	7 318 --	- --	3 460 145 504,17	307746
25	3103С	311-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	15,24096	14 979 --	- --	4 134 63 006,13	228294
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	33,665625	5 390 --	- --	2 894 97 428,32	181458
27	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	211,0542934	651 --	- --	- -	137396
28	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	322,2787475	341 --	- --	- -	109897
29	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,4874284	5 288 --	- --	2 894 53 502,62	97762
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,7617% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
30	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	27,016632	3 608 --	- --	2 894 78 186,13	97476
31	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6663457	11 103 --	- --	4 134 19 290,67	51810
32	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,110345	10 353 --	- --	4 134 16 992,17	42554
33	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	42,0532286	897	-	-	37722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	105,1164	245 --	- --	- -	25754
35	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	230,28948	107 --	- --	- -	24641
36	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	74,066076	221 --	- --	- -	16369
37	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	144,397728	82 --	- --	- -	11841
38	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	47,5488	98 --	- --	- -	4660
39	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,2241466	1 776 --	- --	- -	3950
40	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	109,6964208	32 --	- --	- -	3510
41	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	134,6625	17 --	- --	- -	2289
42	1519С	322-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Платформы узкой колеи	маш.-ч	4,2011395	309 --	- --	35 147,04	1298
43	3457С	315-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,9763839	140 --	- --	- -	977
44	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109355	8 296 --	- --	2 894 31,65	91
45	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,0558161	17 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2 189 217**	**6824469**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1456% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
46	350983С	222-530-1010 *СпрСЦ 10.2023*	Гайка монтажная к профиля, типа Hilti TL MT-TL M16 OC	шт.	38 420	1 730	1 709	-	66466600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	351031С	222-530-1511 *СпрСЦ 10.2023*	Профиль монтажный, типа Hilti MT-40 OC	м	3 390	14 229	14 056	-	48236310
						--	--	-	
48	126937С	214-215-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	41,334048	898 542	892 857	-	37140378
						--	--	-	
49	350990С	222-530-1102 *СпрСЦ 10.2023*	Пластина опорная для профилей, типа Hilti MT-B-O2 OC	шт.	2 260	14 874	14 695	-	33615240
						--	--	-	
50	350986С	222-530-1013 *СпрСЦ 10.2023*	Гайка монтажная к профиля, типа Hilti TLMT-TL M10 OC	шт.	20 340	1 567	1 549	-	31872780
						--	--	-	
51	154350С	241-201-0422 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	1 079,69	29 390	28 961	-	31732089
						--	--	-	
52	350773С	217-111-0122 *СпрСЦ 10.2023*	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 213-221 M20	шт.	1 130	25 438	25 131	-	28744940
						--	--	-	
53		С Перечень	Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 315	шт	356	69 718,82	-	-	24819900
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4692% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
54	350750С	217-110-0603 *СпрСЦ 10.2023*	Резьбовой шток, типа Hilti AM 16х2000 4.8	шт.	1 130	16 575	16 372	-	18729750
						--	--	-	
55	350705С	217-103-1601 *СпрСЦ 10.2023*	Анкер-шуруп по бетону HUS4-H, типа Hilti O 8	кг	632,8	22 112	21 847	-	13992474
						--	--	-	
56	154344С	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	1 669,53	7 646	7 535	-	12765226
						--	--	-	
57	351100С	222-530-2505 *СпрСЦ 10.2023*	Уголок консольный, типа Hilti MT-AB-L 45 OC	шт.	1 130	6 210	6 135	-	7017300
						--	--	-	
58		С Перечень	Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 160	шт	661	10 052,46	-	-	6644676
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3853% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
59		С Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 160	шт	70	46 992,86	-	-	3289500
						--	--	-	
60		С Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 315	шт	10	277 917,21	-	-	2779172
						--	--	-	
61	269898С	242-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	19	94 193	92 991	-	1789667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
62	158889С	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	208	7 877 --	7 827 --	- -	1638416
63	269896С	242-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	28	55 799 --	55 089 --	- -	1562372
64	158893С	241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	68	17 905 --	17 800 --	- -	1217540
65	350943С	222-530-0703 *СпрСЦ 10.2023*	Болт шестигранный с поворотным замком, типа Hilti MT-TLB ОС	шт.	2 260	496 --	490 --	- -	1120960
66		С Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 110	шт	52	15 183,43 --	- --	- -	789538
67	154341С	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	217,15	3 536 --	3 484 --	- -	767842
68	168219С	241-214-0218 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	38	18 410 --	18 169 --	- -	699580
69	168213С	241-214-0212 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	123	3 733 --	3 683 --	- -	459159
70	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,28815	1 510 113 --	1 490 017 --	- -	435139
71		С Перечень	Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 110	шт	71	5 659,18 --	- --	- -	401802
72	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,75447	449 705 --	438 997 --	- -	339289
73	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	68	4 366 --	4 338 --	- -	296888
74	351120С	222-530-2704 *СпрСЦ 10.2023*	Шайба оцинкованная, типа Hilti MT-ZW M16 ОС	шт.	565	480 --	474 --	- -	271200
75	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,80682	289 955 --	282 039 --	- -	233941
76	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 593,2174	144	144	-	229423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	194,8075	1 144	1 103	-	222860
						--	--	-	
78	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80,62	2 284	2 254	-	184136
						--	--	-	
79		С Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с 3Н, DN 225	шт	2	84 275,68	-	-	168551
						--	--	-	
80	269893С	242-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	27 902	27 545	-	167412
						--	--	-	
81	150639С	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	20,85	8 010	7 933	-	167008
						--	--	-	
82	269899С	242-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	143 710	141 875	-	143710
						--	--	-	
83	150662С	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	7,5	17 486	17 321	-	131145
						--	--	-	
84	154347С	241-201-0419 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	8,08	15 075	14 854	-	121806
						--	--	-	
85	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1043	1 086 502	1 071 428	-	113322
						--	--	-	
86	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	67,9023	1 661	1 638	-	112786
						--	--	-	
87	168210С	241-214-0209 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	62	1 673	1 651	-	103726
						--	--	-	
88	154269С	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	104,03	829	817	-	86241
						--	--	-	
89		С Перечень	Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с 3Н, DN 225	шт	3	23 805,16	-	-	71415
						--	--	-	
90		С Перечень	Отвод 45 PE 100 SDR 11 с 3Н, DN 63	шт	12	5 769,38	-	-	69233
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1118022	586 903 --	582 614 --	- -	65617
92	158890С	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	10 443 --	10 381 --	- -	41772
93	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	112,3785	328 --	290 --	- -	36860
94	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,034578	1 054 789 --	1 038 690 --	- -	36472
95	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2 340 --	2 325 --	- -	32760
96	168216С	241-214-0215 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	8 635 --	8 524 --	- -	25905
97	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0323806	711 630 --	696 428 --	- -	23043
98	150615С	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	5	4 604 --	4 560 --	- -	23020
99	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4,8722	4 702 --	4 643 --	- -	22909
100	314903С	218-202-0301 РСНБ РК 2022	Раствор тампонажный	$м^3$	0,62031	35 055 --	29 821 --	- -	21745
101	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0178653	760 526 --	747 917 --	- -	13587
102	168207С	241-214-0206 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	902 --	891 --	- -	11726
103	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	1,077681	10 602 --	10 554 --	- -	11426
104	329347С	218-103-0207 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,005763	1 352 536 --	1 334 821 --	- -	7795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0593589	119 577 --	116 964 --	- -	7098
106	329777С	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,4	951 --	938 --	- -	6086
107	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	34,0017	131 --	127 --	- -	4454
108	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,7289	2 146 --	2 135 --	- -	3710
109	150650С	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,2	12 332 --	12 219 --	- -	2466
110	150566С	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,2	1 696 --	1 680 --	- -	2035
111	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032393	616 821 --	605 915 --	- -	1998
112	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0086875	123 390 --	120 536 --	- -	1072
113	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,524	684 --	673 --	- -	1042
114	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,042016	22 383 --	21 863 --	- -	940
115	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5763	826 --	814 --	- -	476
116	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6096	684 --	672 --	- -	417
117	329346С	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,6096	426 --	419 --	- -	260
118	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0107725	7 007 --	6 920 --	- -	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0417	346 --	337 --	- -	14
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**382369229**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
120	519-101-0501	519-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	4	230 571 --	228 616 --	- -	922284
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**922284**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27660'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы'7-08-2018'02-01'Наружные сети водопровода'РП'02'02-01'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2023г.*
3	#*
4	Р Земляные работы*
5	LП2РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ по каждому участку: ширина по дну - 1м; высота - 2,8м*
6	Х(227,5+230,5+683,9+179,3).1.2,8=Ф1*
7	Е11-010101-0357'Ф1.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
8	Е11-010205-0303'Ф1.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
9	LОБЪЕМ ЗЕМЛИ ПОД КОЛОДЦЫ*
10	Х(2.2.2,5).4+(2,5.2,5.2,45).7+(2,5.3.2,5).1=Ф2*
11	Е11-010101-0321'Ф2.0,9825''Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
12	Е11-010205-0303'Ф2.0,0175''Грунты 3 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, КОЛОДЦЫ'$м^3$*
13	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ трубами диам.110, 63 и 25мм*
14	Х(0,225.0,225.3,14:4).227,5+(0,16.0,16.3,14:4).230,5+(0,11.0,11.3,14:4).683,9+(0,063.0,063.3,14:4).179,3=Ф3*
15	LОБЪЕМ КОЛОДЦЕВ*
16	Х(1,5.1,5.3,14:4).2,5.4+(2,0.2,0.3,14:4).2,5.7+(2,5.2,0.2,5).1=Ф4*
17	LП2ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 20СМ*
18	Х(227,5+230,5+683,9+179,3).1,0.0,2=Ф5*
19	LП2ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБОПРОВОДА*
20	Х(227,5+230,5+683,9+179,3).1,0.0,1=Ф6*
21	Е11-230101-0101'84,4=Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
22	Е11-010205-0502'Ф5-Ф6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
23	Е11-010104-0405'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5-Ф7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
24	Е11-010201-0501'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5-Ф7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
25	П2 ВЫВОЗ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА*
26	Е11-010102-0321(РС100081)'Ф3+Ф4''Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
27	С3412-102-0117'(Ф3+Ф4).1,65.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
28	#*
29	Р Трубопровод*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-220501-0407(PC296009)'227,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
31	C1241-201-0419'227,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x20,5 мм'м*
32	E11-220501-0404(PC296009)'230,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33	C1241-201-0416'230,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x14,6 мм'м*
34	E11-220501-0401(PC296009)'683,9.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
35	C1241-201-0413'683,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм'м*
36	E11-220501-0423(PC296009)'179,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
37	C1241-201-0610'179,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм'м*
38	#*
39	E11-220701-0107'227,5.0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
40	E11-220701-0105'230,5.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
41	E11-220701-0103'683,9.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
42	E11-220701-0101'179,3.0,001''Трубопроводы диаметром 63,25 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
43	E11-161101-0103'227,5+230,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
44	E11-161101-0102'683,9+179,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
45	#*
46	E11-220801-0212(PC296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
47	C1241-208-0315'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
48	E11-220801-0209(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
49	C1241-208-0312'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
50	E11-220801-0206(PC296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	C1241-208-0309'7''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
52	E11-220801-0105(PC251470)'(3.2,4+21.0,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
53	C1241-112-0145'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102x4,0 мм'шт.*
54	C1241-112-0124'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм'шт.*
55	E11-220801-0212(PC296021)'16''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
56	C1241-214-0215'16''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
57	E11-220801-0209(PC296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58	C1241-214-0212'13''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
59	E11-220801-0206(PC296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60	C1241-214-0209'22''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
61	E11-220801-0205(PC296021)'15''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	C1241-214-0206'15''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
63	E11-221201-0106(PC296026)'41''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
64	C1241-116-0213'41+16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	E11-221201-0105(PC296026)'21''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
66	C1241-116-0212'21+13''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
67	E11-221201-0103(PC296026)'45''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
68	C1241-116-0210'45+22''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
69	E11-221201-0101(PC296026)'29''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
70	C1241-116-0207'29+15''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
71	E11-220901-0101(PC296313)'15''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
72	C1242-101-0601'15''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
73	E11-220901-0103(PC296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
74	C1242-101-0603'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
75	E11-220901-0105(PC296313)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
76	C1242-101-0604'8''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
77	E11-220901-0106(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
78	C1242-101-0605'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
79	E11-060101-0113'0,072.28''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/БЕТОННАЯ ОПОРА В7,5'$м^3$*
80	E11-090305-0304(PC295605)'(1,04.28).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
81	C1261-301-0219'1,04.28''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
82	E11-060301-0404(PC315946)'(6.0,133).28.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
83	C1261-107-0202'(6.0,133).28.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
84	E11-221001-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
85	C1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
86	E11-270902-0201(PC295892)'1''Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта прим./ 'шт.*
87	C1251-101-0124'1''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /указатель пожарного гидранта примен./'шт.*
88	E11-220801-0105'(18,06+8,85).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ'т фасонных частей*
89	E11-220601-0305'(0,75+0,3+0,3+0,4+0,15).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ'км трубопровода*
90	#*
91	E11-220801-0105'(19,79+15,91+14,12.7+14,24.2+11,67.3+5,03+5,03.7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОЙНИКИ'т фасонных частей*
92	C1241-102-0228'0,75+0,5+0,5.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
93	C1241-102-0220'0,75.2+0,5.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
94	C1241-102-0183'0,225+0,2.3+0,6+0,4.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1241-102-0137'0,2.7+0,15.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
96	Е11-220601-0306'(0,75+0,5+0,5.7).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ'км трубопровода*
97	Е11-220601-0305'(0,75.2+0,5.3).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ'км трубопровода*
98	Е11-220601-0303'(0,225+0,2.3+0,6+0,4.7).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ'км трубопровода*
99	Е11-220601-0301'(0,2.7+0,15.7).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ'км трубопровода*
100	#*
101	Е11-220801-0105'(2,3.2+2,9.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ПЕРЕХОДЫ'т фасонных частей*
102	С1241-114-0141'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
103	С1241-114-0207'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
104	#*
105	Е11-220801-0105'(4,62.7+26,39.8+18,99+18,99+10,85+10,85.7+10,85+10,85.8+10,85.8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ПАТРУБКИ'т фасонных частей*
106	С1241-102-0138'0,7.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм'м*
107	С1241-102-0228'5,0.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
108	С1241-102-0220'0,7+0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
109	С1241-102-0183'0,8+0,6.7+0,4+0,2.8+0,1.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
110	Е11-220601-0301'(0,7.7).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ПАТРУБКИ'км трубопровода*
111	Е11-220601-0306'(5,0.8).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
112	Е11-220601-0305'(0,7+0,8).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
113	Е11-220601-0303'(0,8+0,6.7+0,4+0,2.8+0,1.8).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
114	#*
115	Е11-220801-0105'(18,65.16+16,47.13+11,84.22+9,5.15).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ГИЛЬЗЫ'т фасонных частей*
116	С1241-102-0250'0,3.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
117	С1241-102-0246'0,3.13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
118	С1241-102-0239'0,3.22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
119	С1241-102-0232'0,3.15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
120	Е11-220601-0310'(0,3.16).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ГИЛЬЗЫ'км трубопровода*
121	Е11-220601-0309'(0,3.13).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ГИЛЬЗЫ'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	Е11-220601-0308'(0,3.22).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ГИЛЬЗЫ'км трубопровода*
123	Е11-220601-0307'(0,3.15).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ГИЛЬЗЫ'км трубопровода*
124	#*
125	Е11-221401-1202(РС295990)(РС296024)'66''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
126	С1241-102-0250'66.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
127	Е11-221401-0302'66''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
128	Е11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'42''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
129	С1241-102-0239'42.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
130	Е11-221401-0301'42''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
131	#*
132	С1241-229-0406'44''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм'шт.*
133	С1241-229-0405'28''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114/110 мм'шт.*
134	#*
135	Е11-221101-0103(РС295990)'1+1+3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
136	Е11-221101-0104(РС295990)'1+2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
137	Е11-221101-0105(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
138	#*
139	Ц13-100904-0101(П-1310061)'844.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
140	С1249-101-0602'844''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная/Внимание! Водопровод'м*
141	П2 ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=1514,4*
142	Е12-200101-0104'1514,4.0,14''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$*
143	Е12-200101-0204'1514,4''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'$м^2$*
144	Е11-270402-0102(РС100414=1,25)'1514,4''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15 см. Устройство'$м^2$ основания или покрытия*
145	Е11-270402-0103'1514,4''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. Устройство'$м^2$ основания или покрытия*
146	Е11-270602-0306(РС295487РС102728)'1514,4''Покрытия толщиной 4/8 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство/Тип Б, марки 1'$м^2$ покрытия*
147	Е11-270602-0406(РС295487РС102728)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'1514,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'$м^2$ покрытия*
148	Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'1514,4''Покрытия толщиной 4/6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство/Тип Б, марки 1'$м^2$ покрытия*
149	Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1514,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'$м^2$ покрытия*
150	#*
151	Р ЭЛЕМЕНТЫ СЕТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	#*
153	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.1500мм - 4 шт*
154	Е11-221301-0101'0,38.4+0,4.8+0,27.1+0,02.5+0,85.3+0,05.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
155	С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
156	С1225-101-0109'4+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, 15-9б'шт.*
157	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
158	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
159	С1225-101-0621'3'135937'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
160	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
161	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
162	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
163	С1222-503-0201'20,3.4.0,001''Стремянка С-3'т*
164	Е11-150403-1003'(20,3.4).0,001.29''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
165	Е11-080101-0307'10.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
166	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,34.0,15.4''Отмостка колодца. Устройство'/В7,5/м^3*
167	#*
168	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.2000мм - 7 шт*
169	Е11-221301-0101'0,59.7+0,59.14+0,55.5+0,02.7+0,85.2+0,05.7''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
170	С1225-101-0603'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
171	С1225-101-0111'7+7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,20-9б'шт.*
172	С1225-101-0613'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1,2ПП20-1'шт.*
173	С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
174	С1225-101-0621'2'135937'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
175	С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
176	С1244-202-0106'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
177	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
178	С1222-503-0201'20,3.7.0,001''Стремянка С-5'т*
179	Е11-150403-1003'(20,3.7).0,001.29''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
180	Е11-080101-0307'10.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
181	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,34.0,15.7''Отмостка колодца. Устройство'/В7,5/м^3*
182	#*
183	П2 КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 2500х2000мм 1шт*
184	Е11-221301-0303'2,25.1+0,73.2+1,1.1+0,02.1+0,05.1''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	С1225-202-1103'2,25.1+0,73.2+1,1.1''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92(П1,П19,П20)'м^3*
186	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
187	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
188	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
189	С1222-503-0201'20,3.0,001''Стремянка С-3'т*
190	Е11-150403-1003'20,3.0,001.29''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
191	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,34.0,15''Отмостка колодца. Устройство'/В7,5/м^3*
192	#*
193	К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27670'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''2'''''*
2	Ю''Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр."Самал-1", проходной канал в Медеуском районе, города Алматы'7-08-2018'02-02'Наружные сети водопровода в проходном канале'РП'02'02-02'Наружные сети водопровода в проходном канале'НВ''в текущих ценах 2023г.*
3	#*
4	Р Земляные работы*
5	Е11-010101-0357'735''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0303'315''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	Е11-010104-0406'997,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
8	Е11-010205-0503'52,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
9	Е11-010201-0502'997,5''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е11-290101-0101'40924,8.0,001''Ограждение стальное шпунтовое. Устройство методом погружения шпунта при проходке шахтных стволов'т стального шпунта*
11	Е11-290164-0203(РС295549)(РС314903)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'12.0,667''Перекрытия из сборного железобетона. Устройство/ДЕМОНТАЖ'$м^3$ сборного железобетона*
12	Е11-290164-0203(РС295549)'12.0,667''Перекрытия из сборного железобетона. Устройство'$м^3$ сборного железобетона*
13	#*
14	Р Трубопровод*
15	Е11-220501-0410(РС296009)'1069.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16	С1241-201-0422'1069.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
17	Е11-220501-0407(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18	С1241-201-0419'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
19	Е11-220501-0404(РС296009)'1653.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20	С1241-201-0416'1653.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
21	Е11-220501-0401(РС296009)'215.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
22	С1241-201-0413'215.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
23	Е11-220501-0423(РС296009)'103.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
24	С1241-201-0610'103.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
25	#*
26	Е11-220701-0108'1069.0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
27	Е11-220701-0107'8.0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
28	Е11-220701-0105'1653.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29	Е11-220701-0103'215.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
30	Е11-220701-0101'103.0,001''Трубопроводы диаметром 63,25 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E11-161101-0104'1069''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
32	E11-161101-0103'8+1653''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
33	E11-161101-0102'215+103''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
34	#*
35	СТ Перечень(=21)'10'305164:1,12.1,02'Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 315'шт*
36	СТ Перечень(=21)'2'92538:1,12.1,02'Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 225'шт*
37	СТ Перечень(=21)'70'51600:1,12.1,02'Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 160'шт*
38	СТ Перечень(=21)'52'16672:1,12.1,02'Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 110'шт*
39	СТ Перечень(=21)'12'6335:1,12.1,02'Отвод 45 PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 63'шт*
40	СТ Перечень(=21)'356'76554:1,12.1,02'Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 315'шт*
41	СТ Перечень(=21)'3'26139:1,12.1,02'Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 225'шт*
42	СТ Перечень(=21)'661'11038:1,12.1,02'Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 160'шт*
43	СТ Перечень(=21)'71'6214:1,12.1,02'Муфта ПЭ PE 100 SDR 11 с ЗН, DN 110'шт*
44	E11-220801-0215(PC296021)'38''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	C1241-214-0218'38''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
46	E11-220801-0212(PC296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
47	C1241-214-0215'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
48	E11-220801-0209(PC296021)'123''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
49	C1241-214-0212'123''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
50	E11-220801-0206(PC296021)'62''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	C1241-214-0209'62''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
52	E11-220801-0205(PC296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53	C1241-214-0206'13''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
54	E11-221201-0108(PC296026)'30''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
55	C1241-116-0215'30+38''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
56	E11-221201-0106(PC296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
57	C1241-116-0213'1+3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
58	E11-221201-0105(PC296026)'85''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
59	C1241-116-0212'85+123''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
60	E11-221201-0103(PC296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
61	C1241-116-0210'6+62''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
62	E11-221201-0101(PC296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
63	C1241-116-0207'1+13''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
64	E11-220901-0101(PC296313)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
65	C1242-101-0601'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
66	E11-220901-0103(PC296313)'28''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
67	C1242-101-0603'28''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
68	E11-220901-0105(PC296313)'19''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1242-101-0604'19''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
70	Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
71	С1242-101-0605'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
72	Е11-220901-0108(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
73	519-101-0501'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
74	Е11-220801-0105'(25+23,5.8+21,9.6+14,24.9+11,67.19+10,03.6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОЙНИКИ'т фасонных частей*
75	С1241-102-0239'0,5+0,5.8+0,5.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
76	С1241-102-0228'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
77	С1241-102-0220'0,2.8+0,75.9+0,5.19+0,5.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
78	С1241-102-0183'0,2.6+0,2.19''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
79	С1241-102-0137'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
80	Е11-220601-0308'(0,5+0,5.8+0,5.6).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
81	Е11-220601-0306'(0,2).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ'км трубопровода*
82	Е11-220601-0305'(0,2.8+0,75.9+0,5.19+0,5.6).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ'км трубопровода*
83	Е11-220601-0303'(0,2.6+0,2.19).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ'км трубопровода*
84	Е11-220601-0301'(0,2.6).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции/ТРОЙНИКИ'км трубопровода*
85	П2 Опора под трубы 565шт*
86	Н43=565*
87	Е11-090305-0301(РС295605)'102.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
88	С1217-103-1601'16.0,07''Анкер-шуруп по бетону HUS4-H, типа Hilti О 8'кг*
89	С1222-530-1102'4''Пластина опорная для профилей, типа Hilti MT-B-O2 ОС'шт.*
90	С1222-530-1013'36''Гайка монтажная к профиля, типа Hilti TLMT-TL M10 ОС'шт.*
91	С1222-530-0703'4''Болт шестигранный с поворотным замком, типа Hilti MT-TLB ОС'шт.*
92	С1222-530-1511'6''Профиль монтажный, типа Hilti MT-40 ОС'м*
93	С1222-530-1010'8''Гайка монтажная к профиля, типа Hilti TL MT-TL M16 ОС'шт.*
94	С1222-530-2704'1''Шайба оцинкованная, типа Hilti MT-ZW M16 ОС'шт.*
95	С1222-530-1010'60''Гайка монтажная к профиля, типа Hilti TL MT-TL M16 ОС'шт.*
96	С1217-110-0603'2''Резьбовой шток, типа Hilti AM 16x2000 4.8'шт.*
97	С1217-111-0122'2''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 213-221 M20'шт.*
98	С1222-530-2505'2''Уголок консольный, типа Hilti MT-AB-L 45 ОС'шт.*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
99	#*
100	K'*