Алматы қаласы энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Алматы Су» мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Жобалау-сметалық белімі

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
Проектно-сметный отдел

05/3-20 от 06.01.2023-0-НВ

ОБЪЕКТ Водопроводные сети

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА Реконструкция водопроводной сети

Реконструкция водопроводной сети.Водопроводная сеть в мкр «Аксай-3А» жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66,школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

СОДЕРЖАНИЕ Сметная документация

Начальник ПСО Д.Г.Мамонов

Составила Ж.М.Куандыкова

город Алматы – 2023г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр «Аксай-3А» жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66,школа №123 в Ауэзовском р-не г. Алматы.

Сметная документация составлена по рабочим чертежам и заданием на проектирование в соответствии с приказом №223-нқ от 01.12.2022г, Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2023г (редакция 2023.11 от 18.11.2023г)

Сметная стоимость строительства определена на основании:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК»

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных норм на строительно-монтажные работы»

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1.Здания жилищно-гражданского назначения» Часть 2

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги». Часть 2

Территориальный район – 2-г.Алматы:

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3% - НДЦС РК 8.04-09-2022, табл.1, п.2.41

Сметная прибыль 5% - НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2

Непредвиденные работы и затраты-3% - НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.3а)

2024 год - 100 %, К=1,075 – НДЦС РК 8.04-07-2023, табл.2

Затраты на осуществление авторского и технического надзора НЦДС РК 8.01-08-2022, изм.и дополнения, выпуск 30

Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% - Налоговый кодекс РК

Локальные сметные и сводный сметный расчет строительства составлены в нормах и ценах Программного комплекса АВС – 2023.11 от 18.11.2023г

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024г	- 386390,395 тыс.тенге
Строительно-монтажные работы	- 324172,503 тыс.тенге
Оборудование, мебель и инвентарь	- 5295,002 тыс. тенге
Прочие затраты	- 56922,889 тыс.тенге

Начальник ПСО **Мамонов Д.Г..**

Форма 2

Заказчик ГКП на ПХВ " Алматы Су" УЭиВ г.Алматы

Утвержден Директор депортамента водоснабжения Курманбаев А.Н

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 386390,395 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 41398,971 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	976,5	976,5
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	3 049,242	3 049,242
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	526,909	526,909
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 552,651**	**4 552,651**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-01-05-01	Демонтажные работы на водопроводной сети в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.	2 755,782	--	--	2 755,782
5		Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.Снос деревьев	122,073	--	--	122,073

		Всего по главе	**2 877,855**	**--**	**--**	**2 877,855**

Глава 2. Основные объекты строительства						
6	2-01-05-01	Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.	262 286,769	4 782,12	--	267 068,889
		Всего по главе	**262 286,769**	**4 782,12**	**--**	**267 068,889**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**265 164,624**	**4 782,12**	**--**	**269 946,744**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3%	14 053,725	--	--	14 053,725
		Итого по главе 8	**14 053,725**	**--**	**--**	**14 053,725**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**279 218,349**	**4 782,12**	**--**	**284 000,469**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 960,917	--	--	13 960,917
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	8 376,55	143,464	--	8 520,014
		Итого по части II в сметных ценах:	**301 555,817**	**4 925,584**	**--**	**306 481,401**
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	324 172,503	5 295,002	--	329 467,506
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**324 172,503**	**5 295,002**	**--**	**329 467,506**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,266х2,90% + 0,004х0,2х2,90%)/0,27х100 = 2,87 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 306481,401х0,46% = 1409,814	--	--	1 409,814	1 409,814
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1409,814.1,075 = 1515,55005	--	--	1 515,55	1 515,55
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 515,55**	**1 515,55**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 306481,401х2,87% = 8796,016	--	--	8 796,016	8 796,016
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 8796,016.1,075 = 9455,7172	--	--	9 455,717	9 455,717
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 455,717**	**9 455,717**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**10 205,83**	**10 205,83**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 971,267**	**10 971,267**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**301 555,817**	**4 925,584**	**14 758,481**	**321 239,882**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**324 172,503**	**5 295,002**	**15 523,918**	**344 991,424**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	41 398,971	41 398,971
		Всего по сводному сметному расчету	**324 172,503**	**5 295,002**	**56 922,889**	**386 390,395**

Затраты на 2023 г (ПИР и экспертиза)	5098,969
Затраты на 2024 г (СМР)	381291,426

Начальник ПСО Мамонов Д.Г

Составила Куандыкова

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

Шифр стройки "Аксай-3"-2024

Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.

Шифр объекта 360-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ

Сметная стоимость	**267068,889**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	83629,131	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,696	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах октябрь 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м			**267068889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77699854
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37825119*
		машины и механизмы	тенге			26892257
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5929277*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148492097
		перевозки	тенге			9202560
		оборудование	тенге			4782120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 696		
Раздел 1.		**Земляные работы.**				**94428012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50254367
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*24213046*
		машины и механизмы	тенге			5501351
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1385923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29469731

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			9202560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 755		
1	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	1 253,575	532	666902
2	6101-0102-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 3	м^3	3 177,819	693	2202229
3	6101-0201-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 3. *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	м^3	138,29	23 977	3315779
4	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2/ущирение колодцев и приямки/	м^3	102,175	8 076	825165
5	6101-0201-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 3/ущирение колодцев и приямки/	м^3	272,441	19 981	5443644
6	6101-0201-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.31, Кзт р=1,15*	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 3. *Разработ ка грунт а в мест ах, находящихся на расст оянии до 1 м от кабелей, пролож енных в т рубопроводах или коробах, а т акж е от водопроводных и канализационных т руб, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15./пересечение коммуникации/*	м^3	1 021	22 978	23460538
7	6101-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1	м^3	102,175	430	43935
8	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	1 431,731	532	761681
9	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	340 835,55	27	9202560
10	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4	м^3	813,45	788	640999
11	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	173,45	9 351	1621931
12	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей,песком	м^3	461,35	4 215	1944590
13	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	461,35	3 517	1622568

1	2	3	4	5	6	7
14	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС	$м^3$	4 756,975	97	461427
15	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 756,975	2 123	10099058
16	6101-0207-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые	$м^2$	12 744,05	2 520	32115006
	Раздел 2.	Деталь крепления телефонной канализации (17 шт)				2253691
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1067148
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*531239*
		машины и механизмы	тенге			147237
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1039306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
17	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонных подпорных стен	$м^3$	2,057	10 430	21455
18	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,09814	19 543	41004
19	6104-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т	шт.	51	6 804	347004
20	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	51	4 640	236640
21	6104-0802-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб	т	2,5653	235 705	604654
22	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Бетонирование до отметки труб телефонной канализации из бетона кл.В3,5	$м^3$	34,8568	10 430	363556
23	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,8568	18 343	639378
	Раздел 3.	Безтраншейный переход м/у углом №9 и колодцем №6, м/у колодцами №33 и №36 методом ГНБ-25,5 и 144,5 п.м				7393033
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			776898
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*378318*
		машины и механизмы	тенге			2143350
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*408198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4472785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
24	6121-0802-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 75 тс	установка	2	35 014	70028
25	6121-0802-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп	м	170	27 700	4709000

1	2	3	4	5	6	7
26	241-201-0419 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	173,4	15 075	2614005
	Раздел 4.	Безтраншейный переход м/у колодцами №38 и №41 методом ГНБ-83 п.м				1685411
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322537
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*156984*
		машины и механизмы	тенге			651456
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*135459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			711418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
27	6121-0802-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 75 тс	установка	1	35 014	35014
28	6121-0802-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп	м	83	15 126	1255458
29	241-201-0414 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	84,66	4 665	394939
	Раздел 5.	Монтажные работы-				47903724
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8496265
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4136731*
		машины и механизмы	тенге			3642641
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*881543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35764816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 704		
30	6121-0103-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка футляра из стальных водопроводных труб , диаметр труб 500 мм	км	0,0095	9 754 552	92668
31	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	9,5	62 631	594994
32	6121-0201-0147 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм	км	0,0095	25 786 149	244968
33	6121-0801-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250-280 мм	м	9,5	7 103	67478
34	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,662*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 530 мм	шт.	2	48 176	96352
35	6121-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка футляра из стальных труб , диаметр труб 400 мм	км	0,061	7 647 942	466524
36	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	61	46 763	2852543

1	2	3	4	5	6	7
37	6121-0201-0146 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,061	20 902 788	1275070
38	6121-0801-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 225 мм	м	61	6 642	405162
39	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,532*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 426 мм	шт.	4	38 716	154864
40	6121-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка футляра из стальных водопроводных труб , диаметр труб 300 мм	км	0,069	5 825 845	401983
41	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	69	26 189	1807041
42	6121-0201-0144 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,069	15 523 691	1071135
43	6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100-125 мм	м	69	5 992	413448
44	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,406*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 325 мм	шт.	6	29 547	177282
45	6121-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка футляра из стальных водопроводных труб , диаметр труб 273 мм	км	0,0315	4 985 829	157054
46	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	31,5	18 036	568134
47	6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 76 мм	м	31,5	5 992	188748
48	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,341*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 273 мм	шт.	3	24 817	74451
49	6121-0103-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм	км	0,0655	4 971 602	325640
50	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 250х6,0 мм	м	65,5	21 915	1435432
51	6121-0201-0143 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм	км	0,0655	13 221 019	865977
52	6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 50 мм	м	65,5	5 992	392476
53	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,312*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 250 мм	шт.	7	22 705	158935
54	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	21	7 442	156282
55	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм	шт.	9	6 803	61227

1	2	3	4	5	6	7
56	241-229-0404 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	18	8 121	146178
57	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	2	8 121	16242
58	241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм	шт.	15	10 559	158385
59	241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	13	15 061	195793
60	241-229-0409 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм	шт.	2	17 685	35370
61	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 280 мм	шт.	2	21 189	42378
62	6121-0105-0413 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм	км	0,0035	6 569 888	22995
63	241-201-0423 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	3,535	39 337	139056
64	6121-0105-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм	км	0,17	3 817 803	649027
65	241-201-0421 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	176,245	23 206	4089941
66	6121-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм	км	0,0905	3 587 641	324682
67	241-201-0420 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	96,455	18 540	1788276
68	6121-0105-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм	км	0,7405	3 198 231	2368290
69	241-201-0419 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	809,515	15 075	12203439
70	6121-0105-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм	км	0,4345	1 592 471	691929
71	241-201-0414 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	447,935	4 665	2089617
72	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,268	1 495 330	400748
73	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	275,73	3 536	974981
74	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,1545	2 338 178	361249
75	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	209,5	4 330	907135
76	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм	км	0,1545	2 767 311	427550

1	2	3	4	5	6	7
77	6121-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,137	2 127 684	291493
78	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	157	2 690	422330
79	6121-0201-0840 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,0137	2 301 403	31529
80	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм	км	0,0275	1 495 330	41122
81	241-201-0411 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	39,39	1 749	68893
82	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,449	2 048 318	919695
83	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	514,5	1 696	872592
84	6121-0201-0839 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,449	1 908 926	857108
85	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,5145	278 884	143486
86	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	0,196	281 527	55179
87	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,4825	285 205	137611
88	6121-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм	км	0,5265	345 587	181952
89	6121-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 225 мм	км	0,9715	365 952	355522
90	6121-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм	км	0,0955	440 720	42089
91	6121-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 280 мм	км	0,1745	463 973	80963
92	6121-0301-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 350 мм	км	0,0035	547 340	1916
93	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 216,5	24	29196
94	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 216,5	64	77856
95	6121-0601-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм	шт.	2	116 388	232776
96	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,8	34 900	27920

1	2	3	4	5	6	7
97	6121-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**5**	**91 679**	**458395**
98	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**2**	**17 486**	**34972**
	Раздел 6.	**Запорная арматура**				**31946910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6708264
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3272791*
		машины и механизмы	тенге			2490726
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*654885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17965800
		оборудование	тенге			4782120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 192		
99	6121-0402-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 350 мм**	**шт.**	**4**	**63 814**	**255256**
100	519-101-1001 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**4**	**1 195 530**	**4782120**
101	6121-0403-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 350 мм**	**шт.**	**3**	**24 977**	**74931**
102	241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм**	**шт.**	**7**	**26 057**	**182399**
103	241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм**	**шт.**	**4**	**26 057**	**104228**
104	6121-0402-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм**	**шт.**	**6**	**39 792**	**238752**
105	242-101-1008 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**6**	**417 471**	**2504826**
106	6121-0403-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**5**	**16 285**	**81425**
107	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**17**	**16 016**	**272272**
108	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**16**	**16 016**	**256256**
109	6121-0402-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**3**	**26 500**	**79500**
110	242-101-1007 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**3**	**222 040**	**666120**
111	6121-0403-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**49**	**12 650**	**619850**

1	2	3	4	5	6	7
112	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	55	10 443	574365
113	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	55	10 443	574365
114	6121-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	21	10 072	211512
115	242-101-1004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	21	86 819	1823199
116	6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	17	5 365	91205
117	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	59	4 366	257594
118	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	39	4 366	170274
119	6121-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм	шт.	8	9 845	78760
120	242-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	8	70 375	563000
121	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	16	3 434	54944
122	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 434	3434
123	6121-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	34	6 068	206312
124	242-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	34	47 528	1615952
125	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	60	2 340	140400
126	6121-0403-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 400 мм	шт.	8	27 080	216640
127	241-116-0217 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	8	31 758	254064
128	6121-0403-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм	шт.	27	22 555	608985
129	241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	27	17 905	483435
130	6121-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка гидрантов пожарных	шт.	8	13 510	108080
131	244-404-0104 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	4	67 175	268700
132	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	3	68 575	205725

1	2	3	4	5	6	7
133	244-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	73 421	73421
134	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,3687	3 869 568	1426710
135	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100х100 мм	шт.	3	151 884	455652
136	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200х100 мм	шт.	5	187 216	936080
137	7101-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка щитков	шт.	6	3 988	23928
138	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак путевой и сигнальный	шт.	6	2 793	16758
139	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий масса,/гильзы/ до 20 кг	т	2,038	315 229	642437
140	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	9,2	15 259	140383
141	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	2	62 631	125262
142	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	12,4	46 763	579861
143	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	11	26 189	288079
144	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/тройники,переходы,отводы/	т	0,97618	3 869 568	3777395
145	241-114-0225 *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 400х10,0-250х8,0 мм	шт.	1	23 987	23987
146	241-114-0219 *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 400х8,0-100х4,5 мм	шт.	1	15 510	15510
147	241-114-0223 *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 350х7,0-300х7,0 мм	шт.	2	27 292	54584
148	241-114-0220 *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 350х7,0-250х7,0 мм	шт.	1	18 456	18456
149	241-114-0222 *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 350х8,0-200х8,0 мм	шт.	3	14 680	44040
150	241-114-0220 *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 300х7,0-200х7,0 мм	шт.	2	18 456	36912

1	2	3	4	5	6	7
151	241-114-0212 *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 300х6,0-50х4,5 мм	шт.	1	4 172	4172
152	241-114-0213 *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 250х6,0-100х6,0 мм	шт.	2	6 284	12568
153	241-114-0211 *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 250х6,0-80х6,0 мм	шт.	1	6 337	6337
154	241-114-0209 *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 250х10,0-50х6,0 мм	шт.	1	4 414	4414
155	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.	16	2 816	45056
156	241-114-0205 *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 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	2	4 186	8372
157	241-114-0201 *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 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	12	3 659	43908
158	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	4	1 079	4316
159	241-114-0123 *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 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	21	1 557	32697
160	241-113-0135 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х8 мм	шт.	2	65 551	131102
161	241-113-0134 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 350х8,0 мм	шт.	1	77 536	77536
162	241-113-0130 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 300х7,5 мм	шт.	1	39 392	39392
163	241-113-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 250х8,0 мм	шт.	11	40 426	444686
164	241-113-0126 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	24	23 557	565368
165	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	16	2 882	46112
166	241-112-0127 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	20	887	17740

1	2	3	4	5	6	7
167	241-112-0133 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм	шт.	2	1 038	2076
168	241-112-0146 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	5	2 506	12530
169	241-114-0112 *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 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
170	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/крестовина/	т	0,14778	3 869 568	571845
171	241-102-0183 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	2	4 604	9208
172	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	4	15 259	61036
173	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
174	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	10 443	83544
175	6121-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм/крестовина/	т	0,12774	2 345 202	299576
176	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 350х7,0 мм	м	2	36 528	73056
177	241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	4	26 057	104228
178	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,муфты,втулки	шт.	48	4 736	227328
179	241-208-0119 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	4	56 444	225776
180	241-208-0317 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	52 425	52425
181	241-208-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	3	50 451	151353
182	241-208-0810 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	21 634	21634
183	241-208-0316 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	2	23 035	46070
184	241-208-0315 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	7	16 973	118811
185	241-208-1012 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	18 804	94020
186	241-208-0808 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	6	11 713	70278

1	2	3	4	5	6	7
187	241-208-0310 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	4 709	23545
188	241-208-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	4 492	8984
189	241-208-0803 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	4 438	22190
190	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	4 165	12495
191	241-208-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	3 163	9489
192	241-208-0802 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	4 144	4144
193	241-214-0207 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	1 283	1283
194	241-214-0219 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	4	30 089	120356
195	241-214-0217 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	6	15 748	94488
196	241-214-0216 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	6	12 782	76692
197	241-214-0215 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	52	8 635	449020
198	241-214-0210 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	30	2 418	72540
199	241-214-0209 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	1 673	16730
	Раздел 7.	Колодцы-ф1500мм-47 шт,ф2000мм-2 шт				24440706
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5804934
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2845325*
		машины и механизмы	тенге			2465345
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*760712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16170430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 302		
200	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	77,33	82 358	6368744
201	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	56	16 605	929880
202	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	76	24 775	1882900
203	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	77	3 427	263879

1	2	3	4	5	6	7
204	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	47	39 907	1875629
205	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	47	35 292	1658724
206	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	6,04	82 358	497442
207	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	28 415	113660
208	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465	157860
209	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	3 427	17135
210	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	127 902	255804
211	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	51 495	102990
212	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	49	36 711	1798839
213	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Бетонные упоры.Устройство	$м^3$	0,4	29 326	11730
214	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1,0205	1 145 627	1169112
215	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	т	2,2512	1 488 974	3351978
216	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	94,8793	423	40134
217	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	648,1	4 860	3149766
218	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	26,166	10 430	272911
219	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,68932	19 543	521589
	Раздел 8.	Разные работы-				57017402
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4269441
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2290685*
		машины и механизмы	тенге			9850151
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1671919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42897811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 197		
220	7101-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2,5*	Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$, толщина слоя 15 см	$м^2$	4 067,25	6 798	27649166
221	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0854123	158 427	13532

1	2	3	4	5	6	7
222	7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	4 067,25	460	1870935
223	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	390,049275	18 008	7024007
224	7101-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306	м^2	4 067,25	9	36605
225	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	47,1801	18 008	849619
226	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	10 846	471	5108466
227	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 058,5696	18 253	19322071
228	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Вычитается позиция.исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301	м^2	-10 846	19	-206074
229	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	262,4732	-18 253	-4790923
230	7101-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	м^3	3,4	41 176	139998

Составил Куандыкова.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Демонтажные работы на водопроводной сети в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

Шифр стройки "Аксай-3"-2024

Наименование объекта - Демонтажные работы на водопроводной сети в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.

Шифр объекта 370-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Деффектный акт.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ

Сметная стоимость	**2755,782**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	978,951	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах октябрь 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2755782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			539193
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*265730*
		машины и механизмы	тенге			1696136
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*439758*
		перевозки	тенге			520453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
1	1220-0101-0106 ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м^3**	**406,725**	**5 265**	**2141407**
2	7101-0301-0402 ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**3,4**	**27 624**	**93922**
3	414-104-0501 ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**492,15**	**254**	**125006**
4	412-102-0217 ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 646,18**	**27**	**395447**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Куандыкова.

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.Снос деревьев

Шифр стройки "Аксай-3"-2024

Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.Снос деревьев

Шифр объекта 380-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос деревьев.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ

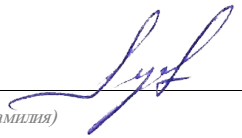
Сметная стоимость	**122,073**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	92,357	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах октябрь 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**122073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88297
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*42535*
		машины и механизмы	тенге			15582
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4060*
		перевозки	тенге			18194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
1	6101-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**9**	**400**	**3600**
2	6101-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**3**	**503**	**1509**
3	6101-0301-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 24 см**	**шт.**	**5**	**654**	**3270**
4	6101-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 28 см**	**шт.**	**1**	**781**	**781**

1	2	3	4	5	6	7
5	6101-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см	шт.	11	1 606	17666
6	6101-0301-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.41, Кзт р=0,8, Кэм=0,7*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см. *Разделка древесины без загот овки дров, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,8, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7.*	шт.	6	310	1860
7	6101-0301-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.41, Кзт р=0,8, Кэм=0,7*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см. *Разделка древесины без загот овки дров, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,8, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7.*	шт.	3	665	1995
8	6101-0301-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.41, Кзт р=0,8, Кэм=0,7*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см. *Разделка древесины без загот овки дров, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,8, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7.*	шт.	3	1 077	3231
9	6101-0301-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.41, Кзт р=0,8, Кэм=0,7*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см.	шт.	5	1 454	7270
10	6101-0301-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.41, Кзт р=0,8, Кэм=0,7*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см.	шт.	1	1 947	1947
11	6101-0301-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.41, Кзт р=0,8, Кэм=0,7*	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см. *Разделка древесины без загот овки дров, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,8, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7.*	шт.	11	4 190	46090
12	6101-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см	шт.	17	300	5100
13	6101-0301-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 32 см	шт.	1	507	507
14	6101-0301-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см	шт.	11	823	9053
15	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	17,1	254	4343
16	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	513	27	13851

1	2	3	4	5	6	7

Составил  Куандыкова.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах октябрь 2023г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 189,670625	14 603	17 372 760,14
2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2 813,6954	5 539	15 585 058,82
3	241-201-0419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	982,915	15 075	14 817 443,62
4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	796,0964	18 253	14 531 147,59
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 756,975	2 123	10 099 057,92
6	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	437,229375	18 008	7 873 626,58
7	241-201-0421	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	176,245	23 206	4 089 941,47
8	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	61	46 763	2 852 543

1	2	3	4	5	6	7
9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,2512	1 173 745	2 642 334,74
10	242-101-1008	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	6	417 471	2 504 826
11	241-201-0414	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	532,595	4 665	2 484 555,68
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 171,615	1 144	2 484 327,56
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	652,145	3 517	2 293 593,96
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 555,44	1 351	2 101 399,44
15	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	76	24 775	1 882 900
16	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	47	39 907	1 875 629
17	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	21	86 819	1 823 199
18	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	69	26 189	1 807 041
19	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	49	36 711	1 798 839
20	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	96,455	18 540	1 788 275,7
21	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	47	35 292	1 658 724
22	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	111,849375	14 603	1 633 336,42
23	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	34	47 528	1 615 952
24	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,4018455	1 102 230	1 545 156,17
25	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 250х6,0 мм	м	65,5	21 915	1 435 432,5
26	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	178,386	7 155	1 276 351,83
27	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	81,345	14 603	1 187 881,04
28	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1,0205	1 145 627	1 169 112,35

1	2	3	4	5	6	7
29	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	275,73	3 536	974 981,28
30	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200х100 мм	шт.	5	187 216	936 080
31	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	56	16 605	929 880
32	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	209,5	4 330	907 135
33	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 246,506	391	878 383,85
34	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	514,5	1 696	872 592
35	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,87567	19 543	779 290,22
36	242-101-1007	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	222 040	666 120
37	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	63	10 443	657 909
38	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,8568	18 343	639 378,28
39	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	9,5	62 631	594 994,5
40	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	12,4	46 763	579 861,2
41	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	55	10 443	574 365
42	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	31,5	18 036	568 134
43	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	24	23 557	565 368
44	242-101-1003	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	8	70 375	563 000
45	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	495,486	1 019	504 900,23
46	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	27	17 905	483 435
47	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100х100 мм	шт.	3	151 884	455 652

1	2	3	4	5	6	7
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	198,42625	2 284	453 205,56
49	241-214-0215	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	52	8 635	449 020
50	241-113-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 250х8,0 мм	шт.	11	40 426	444 686
51	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	157	2 690	422 330
52	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	11	26 189	288 079
53	241-116-0216	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	11	26 057	286 627
54	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	82	3 427	281 014
55	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	63	4 366	275 058
56	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	17	16 016	272 272
57	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	4	67 175	268 700
58	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	54,9825	4 702	258 527,72
59	241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	16	16 016	256 256
60	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	127 902	255 804
61	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	8	31 758	254 064
62	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,0453388	119 878	245 191,12
63	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	51	4 640	236 640
64	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	142,0038	1 661	235 868,31
65	241-208-0119	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	4	56 444	225 776
66	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	3	68 575	205 725
67	241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	13	15 061	195 793
68	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1799475	973 767	175 226,94
69	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	39	4 366	170 274

1	2	3	4	5	6	7
70	241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм	шт.	15	10 559	158 385
71	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465	157 860
72	241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	21	7 442	156 282
73	241-208-0117	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	3	50 451	151 353
74	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1362	1 086 502	147 981,57
75	241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	18	8 121	146 178
76	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	60	2 340	140 400
77	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	9,2	15 259	140 382,8
78	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	3,535	39 337	139 056,3
79	241-113-0135	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х8 мм	шт.	2	65 551	131 102
80	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2095458	625 144	130 996,27
81	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	2	62 631	125 262
82	241-214-0219	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	4	30 089	120 356
83	241-208-0315	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	7	16 973	118 811
84	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	28 415	113 660
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,003334	7 007	112 135,36
86	241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	4	26 057	104 228
87	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	51 495	102 990
88	241-214-0217	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	6	15 748	94 488
89	241-208-1012	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	18 804	94 020
90	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 216,5	64	77 856
91	241-113-0134 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 350х8,0 мм	шт.	1	77 536	77 536

1	2	3	4	5	6	7
92	241-214-0216	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	6	12 782	76 692
93	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18,84162	3 970	74 801,23
94	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	73 421	73 421
95	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 350х7,0 мм	м	2	36 528	73 056
96	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	167,78	435	72 984,3
97	241-214-0210	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	30	2 418	72 540
98	241-208-0808	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	6	11 713	70 278
99	241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	39,39	1 749	68 893,11
100	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,248527	274 757	68 284,53
101	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,331071	194 745	64 474,42
102	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,8295	21 675	61 329,41
103	241-229-0402	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм	шт.	9	6 803	61 227
104	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	4	15 259	61 036
105	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	394,9969	144	56 879,55
106	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	67,7475	819	55 485,2
107	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	16	3 434	54 944
108	241-114-0223 *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 350х7,0-300х7,0 мм	шт.	2	27 292	54 584
109	241-208-0317	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	52 425	52 425
110	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	16	2 882	46 112
111	241-208-0316	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	2	23 035	46 070
112	241-114-0207	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.	16	2 816	45 056

1	2	3	4	5	6	7
113	241-114-0222 *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 350х8,0-200х8,0 мм	шт.	3	14 680	44 040
114	241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	12	3 659	43 908
115	241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 280 мм	шт.	2	21 189	42 378
116	241-113-0130 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 300х7,5 мм	шт.	1	39 392	39 392
117	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0613766	616 821	37 858,38
118	218-103-0208	Каболка	т	0,089131	423 648	37 760,17
119	241-114-0220 *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 300х7,0-200х7,0 мм	шт.	2	18 456	36 912
120	241-229-0409 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм	шт.	2	17 685	35 370
121	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2	17 486	34 972
122	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	21	1 557	32 697
123	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,8	34 900	27 920
124	215-101-0102	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	$м^3$	0,209075	123 390	25 797,76
125	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1363885	183 761	25 062,88
126	241-114-0225 *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 400х10,0-250х8,0 мм	шт.	1	23 987	23 987
127	241-208-0310	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	4 709	23 545
128	241-208-0803	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	4 438	22 190
129	241-208-0810	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	21 634	21 634

1	2	3	4	5	6	7
130	241-114-0220 *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 350х7,0-250х7,0 мм	шт.	1	18 456	18 456
131	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	20	887	17 740
132	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак путевой и сигнальный	шт.	6	2 793	16 758
133	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	1 673	16 730
134	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,48	1 958	16 603,84
135	241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	2	8 121	16 242
136	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	65,62	241	15 814,42
137	241-114-0219 *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 400х8,0-100х4,5 мм	шт.	1	15 510	15 510
138	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	14,895	1 041	15 505,7
139	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0170783	902 233	15 408,58
140	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0854123	158 427	13 531,61
141	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,018059	711 630	12 851,31
142	241-114-0213 *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 250х6,0-100х6,0 мм	шт.	2	6 284	12 568
143	241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	5	2 506	12 530
144	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	4 165	12 495
145	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,4	3 222	10 954,8
146	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,468575	22 383	10 488,11
147	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,75	5 699	9 973,25
148	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	3 163	9 489

1	2	3	4	5	6	7
149	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,010558	873 929	9 226,94
150	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	2	4 604	9 208
151	241-208-0110	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	4 492	8 984
152	241-114-0205	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	2	4 186	8 372
153	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	18 525	7 558,2
154	241-114-0211 *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 250х6,0-80х6,0 мм	шт.	1	6 337	6 337
155	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0038859	1 549 022	6 019,34
156	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,783	2 060	5 732,98
157	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6696	826	5 509,09
158	241-114-0209 *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 250х10,0-50х6,0 мм	шт.	1	4 414	4 414
159	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	4	1 079	4 316
160	241-114-0212 *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 300х6,0-50х4,5 мм	шт.	1	4 172	4 172
161	241-208-0802	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	4 144	4 144
162	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,15	328	3 657,2
163	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 434	3 434
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	96,0420543	33	3 169,39
165	241-112-0133	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм	шт.	2	1 038	2 076
166	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026566	705 879	1 875,25

1	2	3	4	5	6	7
167	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,66	803	1 332,98
168	241-214-0207	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	1 283	1 283
169	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0091707	64 960	595,73
170	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
171	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0045475	91 115	414,35
172	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,61632	346	213,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**148 497 639**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	4	1 195 530	4 782 120
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 782 120**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**153 279 759,31**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГКП на ПХВ "Алматы Су" УЭиВ г.Алматы

Директор депортамента водоснабжения Курманбаев А.Н

Стройка: "Аксай-3"-2024

Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр." Аксай-3 "А" ,жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**652,145**	**2,293594**	**2,293594**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	652,145	2,293594	2,293594	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**т**	**1382,86501**	**20,193978**	**20,193978**	**100,00**	**Казахстан**
100227	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	81,345	1,187881	1,187881	100,00	Казахстан
100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	111,84938	1,633336	1,633336	100,00	Казахстан
100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1189,67063	17,372760	17,372760	100,00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**4775,81662**	**10,173859**	**10,173859**	**100,00**	**Казахстан**
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4756,975	10,099058	10,099058	100,00	Казахстан
293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	18,84162	0,074801	0,074801	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**75,14047**	**1,426227**	**1,426227**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	34,8568	0,639378	0,639378	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	39,87567	0,779290	0,779290	100,00	Казахстан
100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,408	0,007558	0,007558	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**2,8295**	**0,061329**	**0,061329**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,8295	0,061329	0,061329	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**371**	**7,495101**	**7,495101**	**100,00**	**Казахстан**
115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	56	0,929880	0,929880	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	76	1,882900	1,882900	100,00	Казахстан
115613	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	0,113660	0,113660	100,00	Казахстан
115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	0,157860	0,157860	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	47	1,875629	1,875629	100,00	Казахстан
115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	0,255804	0,255804	100,00	Казахстан
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	47	1,658724	1,658724	100,00	Казахстан
246782	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	0,102990	0,102990	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	82	0,281014	0,281014	100,00	Казахстан

С1225-202-1203	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	51	0,236640	0,236640	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1233,32578**	**22,404774**	**22,404774**	**100,00**	**Казахстан**
102728	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	437,22938	7,873627	7,873627	100,00	Казахстан
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	796,0964	14,531148	14,531148	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,08112**	**0,055148**	**0,055148**	**100,00**	**Казахстан**
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06138	0,037860	0,037860	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00266	0,001878	0,001878	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01708	0,015410	0,015410	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,02723**	**0,013448**	**0,013448**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00917	0,000596	0,000596	100,00	Казахстан (задано проектом)
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01806	0,012852	0,012852	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**кг**	**2246,506**	**0,878384**	**0,878384**	**100,00**	**Казахстан**
293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2246,506	0,878384	0,878384	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**2106,865**	**24,363147**	**24,363147**	**100,00**	**Казахстан**
154339	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	39,39	0,068893	0,068893	100,00	Казахстан
154341	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	275,73	0,974981	0,974981	100,00	Казахстан
154342	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	532,595	2,484556	2,484556	100,00	Казахстан
154347	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	982,915	14,817444	14,817444	100,00	Казахстан
154348	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	96,455	1,788276	1,788276	100,00	Казахстан
154349	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	176,245	4,089941	4,089941	100,00	Казахстан
154351	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	3,535	0,139056	0,139056	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**162,06**	**1,704611**	**1,704611**	**100,00**	**Казахстан**
164713	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	0,009489	0,009489	100,00	Казахстан
164714	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	0,008984	0,008984	100,00	Казахстан
165077	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	0,012495	0,012495	100,00	Казахстан
165078	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	0,023545	0,023545	100,00	Казахстан

165083	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	7	0,118811	0,118811	100,00	Казахстан
165084	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	2	0,046070	0,046070	100,00	Казахстан
168208	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	0,001283	0,001283	100,00	Казахстан (задано проектом)
168210	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	0,016730	0,016730	100,00	Казахстан (задано проектом)
168211	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	30	0,072540	0,072540	100,00	Казахстан
168216	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	52	0,449020	0,449020	100,00	Казахстан (задано проектом)
168217	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	6	0,076692	0,076692	100,00	Казахстан (задано проектом)
168220	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	4	0,120356	0,120356	100,00	Казахстан (задано проектом)
168775	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	0,094020	0,094020	100,00	Казахстан
182036	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,4	0,010955	0,010955	100,00	Казахстан
274914	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	3	0,151353	0,151353	100,00	Казахстан
274915	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	4	0,225776	0,225776	100,00	Казахстан
274920	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	0,052425	0,052425	100,00	Казахстан
274962	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	6	0,094488	0,094488	100,00	Казахстан (задано проектом)
277720	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	0,004144	0,004144	100,00	Казахстан
277721	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	0,022190	0,022190	100,00	Казахстан
277726	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	6	0,070278	0,070278	100,00	Казахстан
277728	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	0,021634	0,021634	100,00	Казахстан
293248	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,66	0,001333	0,001333	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**663,266**	**0,577885**	**0,577885**	**100,00**	**Казахстан**
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	167,78	0,072984	0,072984	100,00	Казахстан
147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	495,486	0,504900	0,504900	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**3792,675**	**4,601541**	**4,601541**	**100,00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1555,44	2,101399	2,101399	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2171,615	2,484328	2,484328	100,00	Казахстан
295745	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	65,62	0,015814	0,015814	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,55676**	**0,109094**	**0,103069**	**94,48**	**Казахстан, не определена**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,33107	0,064474	0,064474	100,00	Казахстан
144639	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,08541	0,013531	0,013531	100,00	Казахстан

144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,13639	0,025063	0,025063	100,00	Казахстан
295777	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00389	0,006026			не определена
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,46858**	**0,010488**	**0,010488**	**100,00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,46858	0,010488	0,010488	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**54,9825**	**0,258528**	**0,258528**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	54,9825	0,258528	0,258528	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**2,25897**	**0,271404**	**0,271404**	**100,00**	**Казахстан**
131498	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	м3	0,20908	0,025798	0,025798	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	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	м3	2,04534	0,245191	0,245191	100,00	Казахстан (задано проектом)
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00455	0,000415	0,000415	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**2813,6954**	**15,585059**	**15,585059**	**100,00**	**Казахстан**
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2813,6954	15,585059	15,585059	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**14,895**	**0,015506**	**0,015506**	**100,00**	**Казахстан**
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	14,895	0,015506	0,015506	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**1,23005**	**1,300111**	**1,300111**	**100,00**	**Казахстан**
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,20955	0,130999	0,130999	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1,0205	1,169112	1,169112	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**3,65305**	**4,187496**	**4,187496**	**100,00**	**Казахстан**
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,2512	2,642335	2,642335	100,00	Казахстан
131020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,40185	1,545161	1,545161	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1162,9**	**10,799979**	**10,799979**	**100,00**	**Казахстан**
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	514,5	0,872592	0,872592	100,00	Казахстан (задано проектом)
150583	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	157	0,422330	0,422330	100,00	Казахстан
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	209,5	0,907135	0,907135	100,00	Казахстан (задано проектом)
150615	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	2	0,009208	0,009208	100,00	Казахстан (задано проектом)
150651	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	4	0,061036	0,061036	100,00	Казахстан
150655	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	31,5	0,568134	0,568134	100,00	Казахстан (задано проектом)

150662	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2	0,034972	0,034972	100,00	Казахстан (задано проектом)
150663	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	69	1,807041	1,807041	100,00	Казахстан (задано проектом)
150675	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,8	0,027920	0,027920	100,00	Казахстан (задано проектом)
150677	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	61	2,852543	2,852543	100,00	Казахстан (задано проектом)
150681	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	9,5	0,594995	0,594995	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1241-102-0229	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	9,2	0,140383	0,140383	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 250х6,0 мм	м	65,5	1,435433	1,435433	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0240	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	11	0,288079	0,288079	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 350х7,0 мм	м	2	0,073056	0,073056	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0252	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	12,4	0,579861	0,579861	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0256	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	2	0,125262	0,125262	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Трубы стальные	**шт.**	**533**	**5,225722**	**5,225722**	**100,00**	**Казахстан**
158063	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	20	0,017740	0,017740	100,00	Казахстан (задано проектом)
158074	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм	шт.	2	0,002076	0,002076	100,00	Казахстан (задано проектом)
158099	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	5	0,012530	0,012530	100,00	Казахстан (задано проектом)
158380	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	16	0,046112	0,046112	100,00	Казахстан (задано проектом)
158396	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	24	0,565368	0,565368	100,00	Казахстан (задано проектом)
158590	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	0,000585	0,000585	100,00	Казахстан (задано проектом)
158606	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	21	0,032697	0,032697	100,00	Казахстан (задано проектом)
158610	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	4	0,004316	0,004316	100,00	Казахстан (задано проектом)

158640	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	12	0,043908	0,043908	100,00	Казахстан (задано проектом)
158647	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.	16	0,045056	0,045056	100,00	Казахстан (задано проектом)
158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	60	0,140400	0,140400	100,00	Казахстан (задано проектом)
158886	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	16	0,054944	0,054944	100,00	Казахстан (задано проектом)
158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	63	0,275058	0,275058	100,00	Казахстан (задано проектом)
158890	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	63	0,657909	0,657909	100,00	Казахстан (задано проектом)
158892	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	17	0,272272	0,272272	100,00	Казахстан (задано проектом)
158893	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	27	0,483435	0,483435	100,00	Казахстан (задано проектом)
158894	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	11	0,286627	0,286627	100,00	Казахстан (задано проектом)
158895	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	8	0,254064	0,254064	100,00	Казахстан (задано проектом)
250428	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	2	0,008372	0,008372	100,00	Казахстан (задано проектом)
277645	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х8 мм	шт.	2	0,131102	0,131102	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1241-113-0128	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 250х8,0 мм	шт.	11	0,444686	0,444686	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-113-0130	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 300х7,5 мм	шт.	1	0,039392	0,039392	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-113-0134	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 350х8,0 мм	шт.	1	0,077536	0,077536	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0209	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 250х10,0-50х6,0 мм	шт.	1	0,004414	0,004414	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0211	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 250х6,0-80х6,0 мм	шт.	1	0,006337	0,006337	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 300х6,0-50х4,5 мм	шт.	1	0,004172	0,004172	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0213	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 250х6,0-100х6,0 мм	шт.	2	0,012568	0,012568	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0219	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 400х8,0-100х4,5 мм	шт.	1	0,015510	0,015510	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1241-114-0220	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 300х7,0-200х7,0 мм	шт.	2	0,036912	0,036912	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0220	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 350х7,0-250х7,0 мм	шт.	1	0,018456	0,018456	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0222	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 350х8,0-200х8,0 мм	шт.	3	0,044040	0,044040	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0223	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 350х7,0-300х7,0 мм	шт.	2	0,054584	0,054584	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0225	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 400х10,0-250х8,0 мм	шт.	1	0,023987	0,023987	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-116-0209	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	0,003434	0,003434	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-116-0210	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	39	0,170274	0,170274	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-116-0213	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	55	0,574365	0,574365	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-116-0214	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	16	0,256256	0,256256	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-116-0216	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	4	0,104228	0,104228	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**8,48**	**0,016604**	**0,016604**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,48	0,016604	0,016604	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**76**	**11,955217**	**11,955217**	**100,00**	**Казахстан**
282085	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	34	1,615952	1,615952	100,00	Казахстан
282087	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	8	0,563000	0,563000	100,00	Казахстан
282088	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	21	1,823199	1,823199	100,00	Казахстан
282091	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	0,666120	0,666120	100,00	Казахстан

282092	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	6	2,504826	2,504826	100,00	Казахстан
519-101-1001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	4	4,782120	4,782120	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**49**	**1,798839**	**1,798839**	**100,00**	**Казахстан**
187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	49	1,798839	1,798839	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**48**	**2,371504**	**2,371504**	**100,00**	**Казахстан**
251526	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	4	0,268700	0,268700	100,00	Казахстан
251527	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	3	0,205725	0,205725	100,00	Казахстан
251528	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	0,073421	0,073421	100,00	Казахстан
С1241-229-0406	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм	шт.	15	0,158385	0,158385	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0408	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	13	0,195793	0,195793	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0409	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм	шт.	2	0,035370	0,035370	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0410	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 280 мм	шт.	2	0,042378	0,042378	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100х100 мм	шт.	3	0,455652	0,455652	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200х100 мм	шт.	5	0,936080	0,936080	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**м3**	**503,93895**	**0,073679**	**0,073679**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,75	0,009973	0,009973	100,00	Казахстан (задано проектом)
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	11,15	0,003657	0,003657	100,00	Казахстан (задано проектом)
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	394,9969	0,056880	0,056880	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	96,04205	0,003169	0,003169	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**0,66437**	**0,438485**	**0,438485**	**100,00**	**Казахстан**

146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01056	0,009229	0,009229	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,24853	0,068285	0,068285	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1362	0,147982	0,147982	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,17995	0,175229	0,175229	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,08913	0,037760	0,037760	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**596,01615**	**2,032153**	**2,032153**	**100,00**	**Казахстан**
146701	Смазка графитомедистая	кг	2,783	0,005733	0,005733	100,00	Казахстан (задано проектом)
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	67,7475	0,055485	0,055485	100,00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	198,42625	0,453206	0,453206	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6696	0,005509	0,005509	100,00	Казахстан
293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	178,386	1,276352	1,276352	100,00	Казахстан (задано проектом)
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	142,0038	0,235868	0,235868	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**0,61632**	**0,000213**	**0,000213**	**100,00**	**Казахстан**
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,61632	0,000213	0,000213	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**56**	**0,396687**	**0,396687**	**100,00**	**Казахстан**
282973	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	21	0,156282	0,156282	100,00	Казахстан (задано проектом)
282974	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм	шт.	9	0,061227	0,061227	100,00	Казахстан (задано проектом)
282976	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	18	0,146178	0,146178	100,00	Казахстан (задано проектом)
282977	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	2	0,016242	0,016242	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1251-101-0123	Знак путевой и сигнальный	шт.	6	0,016758	0,016758	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**1216,5**	**0,077856**	**0,077856**	**100,00**	**Казахстан**
290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1216,5	0,077856	0,077856	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**16,00333**	**0,112135**	**0,112135**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	16,00333	0,112135	0,112135	100,00	Казахстан
	Итого:			**153,279786**	**153,273760**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составила Куандыкова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

Объект номер - 360-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-05-01

на Наружные сети водоснабжения.

Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.

Основание: 05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ

Составлен в текущих ценах октябрь 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	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	##########	4 856 --	- --	2 339 15 917 358,24	33046042
2	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 780,75171	5 031 --	- --	2 423 6 737 761,39	13989962
3	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	725,6649384	7 106 --	- --	3 460 2 510 800,69	5156575
4	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	943,3323427	5 171 --	- --	2 518 2 375 310,84	4877972
5	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	786,741725	5 531 --	- --	2 708 2 130 496,59	4351468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	341,48142	6 519 --	- --	3 174 1 083 862,03	2226117
7	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	484,32523	4 015 --	- --	1 934 936 684,99	1944566
8	20106Т	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	284,7952008	6 263 --	- --	3 118 887 991,44	1783672
9	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	312,6815662	5 562 --	- --	2 708 846 741,68	1739135
10	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,81486	5 755 --	- --	2 802 663 555,24	1362870
11	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,3331	5 944 --	- --	2 894 646 325,99	1327492
12	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,397804	4 976 --	- --	2 423 492 832,88	1012107
13	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,07252	4 565 --	- --	2 223 424 754,21	872246
14	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,4149	5 725 --	- --	2 850 422 982,46	849675
15	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,421756	5 853 --	- --	2 850 340 352	698976
16	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,4827	5 366 --	- --	2 613 205 075,3	421138
17	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,816	5 268 --	- --	2 565 194 468,04	399399
18	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	113,313585	3 521 --	- --	1 696 192 179,84	398977
19	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,5535484	4 072 --	- --	2 027 187 606,04	376878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20253Т	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,1764	6 979 --	- --	3 398 153 509,41	315286
21	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,7324	5 343 --	- --	2 660 150 908,18	303121
22	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,24384	5 660 --	- --	2 756 66 816,02	137220
23	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4608	5 463 --	- --	2 660 57 085,73	117240
24	20306Т	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,86056	5 045 --	- --	2 470 29 295,58	59837
25	20227Т	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,20415	4 405 --	- --	2 145 13 307,9	27329
26	20168Т	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,203153	5 293 --	- --	2 660 11 180,39	22247
27	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4712	4 949 --	- --	2 423 10 833,72	22128
28	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-26,437125	6 254 --	- --	3 062 -80 950,48	-165337,78
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**37 609 126**	**77699854**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**15 095,5083**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
29	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 704,86 --	- --	- -	(5929278)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**77699854**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2199% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	3101С	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	202,1613507	18 169	-	4 134	3673070
						--	--	835 735,02	
31	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	70,0624485	48 420	-	4 134	3392424
						--	--	289 638,16	
32	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	207,3957521	13 066	-	3 460	2709833
						--	--	717 589,3	
33	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	182,9293079	13 379	-	4 134	2447411
						--	--	756 229,76	
34	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	91,805967	21 614	-	4 134	1984294
						--	--	379 525,87	
35	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	118,60101	16 385	-	4 134	1943278
						--	--	490 296,58	
36	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	61,5476878	23 423	-	4 940	1441631
						--	--	304 045,58	
37	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	154,8722751	8 658	-	2 894	1340884
						--	--	448 200,36	
38	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	52,857981	23 513	-	3 460	1242850
						--	--	182 888,61	
39	3464С	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	17,3502	65 922	-	8 268	1143760
						--	--	143 451,45	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5618% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	1602С	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	46,7815095	14 450	-	3 460	675993
						--	--	161 864,02	
41	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	74,498312	8 661	-	2 894	645230
						--	--	215 598,12	
42	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	41,408516	11 139	-	2 894	461249
						--	--	119 836,25	
43	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	46,7815095	8 741	-	2 894	408917
						--	--	135 385,69	
44	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	25,923564	15 441	-	4 134	400286
						--	--	107 168,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	33,8528564	11 426	-	3 460	386803
						--	--	117 130,88	
46	3411С	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24х40)	маш.-ч	7,93314	48 461	-	8 268	384448
						--	--	65 591,2	
47	2352С	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	17,3502	15 265	-	3 460	264851
						--	--	60 031,69	
48	3469С	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	17,3502	11 656	-	3 460	202234
						--	--	60 031,69	
49	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,8692411	13 970	-	2 894	179783
						--	--	37 243,58	
50	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,046804	12 682	-	2 894	178142
						--	--	40 651,45	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2184% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
51	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,345997	18 176	-	4 134	151697
						--	--	34 502,35	
52	2351С	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9,319968	12 936	-	3 460	120563
						--	--	32 247,09	
53	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,7102244	6 887	-	2 894	115083
						--	--	48 359,39	
54	116С	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	11,61216	9 392	-	2 423	109061
						--	--	28 136,26	
55	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,9735127	11 983	-	2 894	107530
						--	--	25 969,35	
56	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	160,6201912	652	-	-	104724
						--	--	-	
57	3468С	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	7,66422	11 369	-	3 460	87135
						--	--	26 518,2	
58	3466С	324-101-0805	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 75 тс (D160х240)	маш.-ч	0,918864	91 288	-	10 037	83881
						--	--	9 222,64	
59	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	288,1850929	252	-	-	72623
						--	--	-	
60	2467С	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,588945	10 852	-	3 460	71503
						--	--	22 797,75	
61	847С	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,3209255	17 544	-	4 134	58262
						--	--	13 728,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	150,2757323	363	-	-	54550
						--	--	-	
63	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	34,571124	1 095	-	-	37855
						--	--	-	
64	863С	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,5353164	1 820	-	-	33734
						--	--	-	
65	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	33,8528564	965	-	-	32668
						--	--	-	
66	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23,967144	1 354	-	-	32452
						--	--	-	
67	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,242054	17 049	-	4 134	21176
						--	--	5 134,65	
68	1108С	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,994788	19 993	-	6 920	19889
						--	--	6 883,93	
69	3414С	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	1,353888	14 271	-	3 460	19321
						--	--	4 684,45	
70	3473С	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,655748	5 950	-	-	9852
						--	--	-	
71	1087С	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4163616	21 294	-	6 920	8866
						--	--	2 881,22	
72	2291С	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,475632	16 879	-	4 134	8028
						--	--	1 966,26	
73	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6442524	11 030	-	3 460	7106
						--	--	2 229,11	
74	1109С	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2714796	20 621	-	6 920	5598
						--	--	1 878,64	
75	162С	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,475632	8 868	-	2 894	4218
						--	--	1 376,48	
76	2350С	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,4325896	8 993	-	2 894	3890
						--	--	1 251,91	
77	1961С	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1358586	23 995	-	-	3260
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	3477С	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,7324	1 160	-	-	3170
						--	--	-	
79	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,610631	1 536	-	-	2474
						--	--	-	
80	1088С	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0912114	26 407	-	8 268	2409
						--	--	754,14	
81	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	109,81575	18	-	-	1977
						--	--	-	
82	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,4072	96	-	-	1383
						--	--	-	
83	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	75,6994032	18	-	-	1363
						--	--	-	
84	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,9666112	222	-	-	1325
						--	--	-	
85	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,7920348	50	-	-	1090
						--	--	-	
86	3475С	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,836	573	-	-	1052
						--	--	-	
87	1005С	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,8812672	297	-	-	856
						--	--	-	
88	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,9079283	26	-	-	856
						--	--	-	
89	2011С	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,06536	104	-	-	735
						--	--	-	
90	3479С	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,655748	393	-	-	651
						--	--	-	
91	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05184	11 358	-	3 460	589
						--	--	179,37	
92	2515С	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2827681	198	-	-	254
						--	--	-	
93	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0197349	36	-	-	0,71
						--	--	-	
94	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	-2,3280939	154	-	-	-358,53
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**5 929 277**	**26892257**
		в т.ч. заработная плата машинистов:	**тенге**			**5 929 278**			
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2448% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
95	100229С	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 189,670625	14 603 --	13 181 --	- -	17372760
96	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2 813,6954	5 539 --	5 400 --	- -	15585059
97	154347С	241-201-0419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	982,915	15 075 --	14 854 --	- -	14817444
98	102736С	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	796,0964	18 253 --	16 786 --	- -	14531148
99	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 756,975	2 123 --	- --	- -	10099058
100	102728С	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	437,229375	18 008 --	16 545 --	- -	7873627
101	154349С	241-201-0421	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	176,245	23 206 --	22 867 --	- -	4089941
102	150677С	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	61	46 763 --	46 373 --	- -	2852543
103	130010С	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,2512	1 173 745 --	1 166 297 --	- -	2642335
104	282092С	242-101-1008	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	6	417 471 --	412 271 --	- -	2504826
105	154342С	241-201-0414	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	532,595	4 665	4 597	-	2484556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
106	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 171,615	1 144	1 103	-	2484328
						--	--	-	
107	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	652,145	3 517	-	-	2293594
						--	--	-	
108	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 555,44	1 351	1 303	-	2101399
						--	--	-	
109	115610С	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	76	24 775	22 821	-	1882900
						--	--	-	
110	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	47	39 907	37 857	-	1875629
						--	--	-	
111	282088С	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	21	86 819	85 703	-	1823199
						--	--	-	
112	150663С	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	69	26 189	25 968	-	1807041
						--	--	-	
113	187621С	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	49	36 711	36 024	-	1798839
						--	--	-	
114	154348С	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	96,455	18 540	18 272	-	1788276
						--	--	-	
115	115677С	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	47	35 292	33 745	-	1658724
						--	--	-	
116	100228С	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	111,849375	14 603	13 181	-	1633336
						--	--	-	
117	282085С	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	34	47 528	46 914	-	1615952
						--	--	-	
118	131020С	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,4018455	1 102 230	1 095 102	-	1545156
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8988% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119		241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 250х6,0 мм	м	65,5	21 915 --	21 731 --	- -	1435432
120	293040С	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	178,386	7 155 --	7 068 --	- -	1276352
121	100227С	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	81,345	14 603 --	13 181 --	- -	1187881
122		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1,0205	1 145 627 --	1 138 305 --	- -	1169112
123	154341С	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	275,73	3 536 --	3 484 --	- -	974981
124		241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200х100 мм	шт.	5	187 216 --	183 439 --	- -	936080
125	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	56	16 605 --	15 313 --	- -	929880
126	150609С	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	209,5	4 330 --	4 288 --	- -	907135
127	293039С	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 246,506	391 --	385 --	- -	878384
128	150566С	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	514,5	1 696 --	1 680 --	- -	872592
129	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,87567	19 543 --	15 491 --	- -	779290
130	282091С	242-101-1007	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	3	222 040 --	219 219 --	- -	666120
131	158890С	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	63	10 443 --	10 381 --	- -	657909
132	100463С	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34,8568	18 343 --	14 310 --	- -	639378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	150681С	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	9,5	62 631 --	62 125 --	- -	594994
134		241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	12,4	46 763 --	46 373 --	- -	579861
135		241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	55	10 443 --	10 381 --	- -	574365
136	150655С	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	31,5	18 036 --	17 882 --	- -	568134
137	158396С	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	24	23 557 --	23 432 --	- -	565368
138	282087С	242-101-1003	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	8	70 375 --	69 464 --	- -	563000
139	147176С	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	495,486	1 019 --	998 --	- -	504900
140	158893С	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	27	17 905 --	17 800 --	- -	483435
141		241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100х100 мм	шт.	3	151 884 --	148 831 --	- -	455652
142	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	198,42625	2 284 --	2 254 --	- -	453206
143	168216С	241-214-0215	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	52	8 635 --	8 524 --	- -	449020
144		241-113-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 250х8,0 мм	шт.	11	40 426 --	40 205 --	- -	444686
145	150583С	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	157	2 690 --	2 664 --	- -	422330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146		241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	11	26 189 --	25 968 --	- -	288079
147	158894С	241-116-0216	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	11	26 057 --	25 911 --	- -	286627
148	293079С	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	82	3 427 --	3 304 --	- -	281014
149	158887С	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	63	4 366 --	4 338 --	- -	275058
150	158892С	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	17	16 016 --	15 921 --	- -	272272
151	251526С	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	4	67 175 --	66 187 --	- -	268700
152	136328С	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	54,9825	4 702 --	4 643 --	- -	258528
153		241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	16	16 016 --	15 921 --	- -	256256
154	115671С	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	127 902 --	123 929 --	- -	255804
155	158895С	241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	8	31 758 --	31 575 --	- -	254064
156	131548С	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,0453388	119 878 --	117 262 --	- -	245191
157		225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5	шт.	51	4 640 --	4 464 --	- -	236640
158	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	142,0038	1 661 --	1 638 --	- -	235868
159	274915С	241-208-0119	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	4	56 444 --	55 714 --	- -	225776
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8564% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
160	251527С	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	3	68 575 --	67 541 --	- -	205725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161		241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм	шт.	13	15 061 --	14 764 --	- -	195793
162	315956С	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1799475	973 767 --	960 519 --	- -	175227
163		241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	39	4 366 --	4 338 --	- -	170274
164		241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм	шт.	15	10 559 --	10 351 --	- -	158385
165	115615С	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465 --	36 540 --	- -	157860
166	282973С	241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	21	7 442 --	7 295 --	- -	156282
167	274914С	241-208-0117	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	3	50 451 --	49 813 --	- -	151353
168	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1362	1 086 502 --	1 071 428 --	- -	147982
169	282976С	241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	18	8 121 --	7 961 --	- -	146178
170	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	60	2 340 --	2 325 --	- -	140400
171		241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	9,2	15 259 --	15 122 --	- -	140383
172	154351С	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	3,535	39 337 --	38 751 --	- -	139056
173	277645С	241-113-0135	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х8 мм	шт.	2	65 551 --	64 182 --	- -	131102
174	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2095458	625 144 --	616 071 --	- -	130996
175		241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	2	62 631	62 125	-	125262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
176	168220С	241-214-0219	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	4	30 089	29 695	-	120356
						--	--	-	
177	165083С	241-208-0315	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	7	16 973	16 744	-	118811
						--	--	-	
178	115613С	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	28 415	26 451	-	113660
						--	--	-	
179	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,003334	7 007	6 920	-	112135
						--	--	-	
180		241-116-0216 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	4	26 057	25 911	-	104228
						--	--	-	
181	246782С	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	51 495	48 594	-	102990
						--	--	-	
182	274962С	241-214-0217	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	6	15 748	15 544	-	94488
						--	--	-	
183	168775С	241-208-1012	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	18 804	18 550	-	94020
						--	--	-	
184	290083С	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 216,5	64	56	-	77856
						--	--	-	
185		241-113-0134 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 350х8,0 мм	шт.	1	77 536	77 119	-	77536
						--	--	-	
186	168217С	241-214-0216	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	6	12 782	12 614	-	76692
						--	--	-	
187	293008С	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18,84162	3 970	-	-	74801
						--	--	-	
188	251528С	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	73 421	72 302	-	73421
						--	--	-	
189		241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 350х7,0 мм	м	2	36 528	36 225	-	73056
						--	--	-	
190	135569С	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	167,78	435	429	-	72984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
191	168211С	241-214-0210	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	30	2 418	2 386	-	72540
						--	--	-	
192	277726С	241-208-0808	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	6	11 713	11 542	-	70278
						--	--	-	
193	154339С	241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	39,39	1 749	1 723	-	68893
						--	--	-	
194	147348С	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,248527	274 757	267 140	-	68285
						--	--	-	
195	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,331071	194 745	186 518	-	64474
						--	--	-	
196	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,8295	21 675	17 902	-	61329
						--	--	-	
197	282974С	241-229-0402	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм	шт.	9	6 803	6 721	-	61227
						--	--	-	
198	150651С	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	4	15 259	15 122	-	61036
						--	--	-	
199	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	394,9969	144	144	-	56880
						--	--	-	
200	147673С	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	67,7475	819	800	-	55485
						--	--	-	
201	158886С	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	16	3 434	3 412	-	54944
						--	--	-	
202		241-114-0223 *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 350х7,0-300х7,0 мм	шт.	2	27 292	27 129	-	54584
						--	--	-	
203	274920С	241-208-0317	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	52 425	51 749	-	52425
						--	--	-	
204	158380С	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	16	2 882	2 821	-	46112
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	165084С	241-208-0316	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм	шт.	2	23 035 --	22 724 --	- -	46070
206	158647С	241-114-0207	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.	16	2 816 --	2 756 --	- -	45056
207		241-114-0222 *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 350х8,0-200х8,0 мм	шт.	3	14 680 --	14 369 --	- -	44040
208	158640С	241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	12	3 659 --	3 582 --	- -	43908
209		241-229-0410 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 280 мм	шт.	2	21 189 --	20 770 --	- -	42378
210		241-113-0130 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 300х7,5 мм	шт.	1	39 392 --	38 571 --	- -	39392
211	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0613766	616 821 --	605 915 --	- -	37858
212	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,089131	423 648 --	416 964 --	- -	37760
213		241-114-0220 *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 300х7,0-200х7,0 мм	шт.	2	18 456 --	18 354 --	- -	36912
214		241-229-0409 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм	шт.	2	17 685 --	17 472 --	- -	35370
215	150662С	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2	17 486 --	17 321 --	- -	34972
216	158606С	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	21	1 557	1 524	-	32697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
217	150675С	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,8	34 900	34 608	-	27920
						--	--	-	
218	131498С	215-101-0102	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	$м^3$	0,209075	123 390	120 536	-	25798
						--	--	-	
219	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1363885	183 761	174 464	-	25063
						--	--	-	
220		241-114-0225 *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 400х10,0-250х8,0 мм	шт.	1	23 987	23 842	-	23987
						--	--	-	
221	165078С	241-208-0310	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	4 709	4 648	-	23545
						--	--	-	
222	277721С	241-208-0803	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	5	4 438	4 379	-	22190
						--	--	-	
223	277728С	241-208-0810	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	21 634	21 321	-	21634
						--	--	-	
224		241-114-0220 *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 350х7,0-250х7,0 мм	шт.	1	18 456	18 354	-	18456
						--	--	-	
225	158063С	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	20	887	882	-	17740
						--	--	-	
226		251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Знак путевой и сигнальный	шт.	6	2 793	2 737	-	16758
						--	--	-	
227	168210С	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	1 673	1 651	-	16730
						--	--	-	
228	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,48	1 958	1 933	-	16604
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
229	282977С	241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	2	8 121 --	7 961 --	- -	16242
230	295745С	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	65,62	241 --	234 --	- -	15814
231		241-114-0219 *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 400х8,0-100х4,5 мм	шт.	1	15 510 --	15 185 --	- -	15510
232	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	14,895	1 041 --	1 035 --	- -	15506
233	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0170783	902 233 --	887 009 --	- -	15409
234	144639С	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0854123	158 427 --	149 984 --	- -	13532
235	144603С	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,018059	711 630 --	696 428 --	- -	12851
236		241-114-0213 *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 250х6,0-100х6,0 мм	шт.	2	6 284 --	6 246 --	- -	12568
237	158099С	241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	5	2 506 --	2 491 --	- -	12530
238	165077С	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	4 165 --	4 112 --	- -	12495
239	182036С	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,4	3 222 --	3 155 --	- -	10955
240	146945С	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,468575	22 383 --	21 863 --	- -	10488
241	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,75	5 699 --	5 628 --	- -	9973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	164713С	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	3 163 --	3 122 --	- -	9489
243	146692С	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,010558	873 929 --	861 607 --	- -	9227
244	150615С	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	2	4 604 --	4 560 --	- -	9208
245	164714С	241-208-0110	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	4 492 --	4 434 --	- -	8984
246	250428С	241-114-0205	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм	шт.	2	4 186 --	4 097 --	- -	8372
247	100771С	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	18 525 --	14 489 --	- -	7558
248		241-114-0211 *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 250х6,0-80х6,0 мм	шт.	1	6 337 --	6 300 --	- -	6337
249	295777С	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0038859	1 549 022 --	1 518 647 --	- -	6019
250	146701С	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,783	2 060 --	2 034 --	- -	5733
251	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6696	826 --	814 --	- -	5509
252		241-114-0209 *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 250х10,0-50х6,0 мм	шт.	1	4 414 --	4 319 --	- -	4414
253	158610С	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	4	1 079 --	1 056 --	- -	4316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254		241-114-0212 *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 300х6,0-50х4,5 мм	шт.	1	4 172 --	4 081 --	- -	4172
255	277720С	241-208-0802	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	4 144 --	4 089 --	- -	4144
256	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,15	328 --	290 --	- -	3657
257		241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	3 434 --	3 412 --	- -	3434
258	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	96,0420543	33 --	33 --	- -	3169
259	158074С	241-112-0133	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм	шт.	2	1 038 --	1 031 --	- -	2076
260	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026566	705 879 --	693 917 --	- -	1875
261	293248С	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,66	803 --	787 --	- -	1333
262	168208С	241-214-0207	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	1 283 --	1 266 --	- -	1283
263	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0091707	64 960 --	62 500 --	- -	596
264	158590С	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585 --	572 --	- -	585
265	131643С	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0045475	91 115 --	88 839 --	- -	414
266	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,61632	346 --	337 --	- -	213
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**148492097**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
267	519-101-1001	519-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	4	1 195 530 --	1 186 709 --	- -	4782120
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**4782120**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
268		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	340 835,55	27 --	- --	27 9 202 559,85	9202560
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**9 202 560**	**9202560**

Составил Куандыкова.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Демонтажные работы на водопроводной сети в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

Объект номер - 370-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-01-05-01

на Деффектный акт.

Наименование объекта - Демонтажные работы на водопроводной сети в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.

Основание: 05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ

Составлен в текущих ценах октябрь 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	20523Т	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	113,0288775	4 346 --	- --	2 145 242 446,94	491224
2	20306Т	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,48838	5 045 --	- --	2 470 23 436,3	47869
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**265 883**	**539193**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**122,5173**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,03305	3 822,89 --	- --	- -	(439759)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**539193**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 81,4931% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	2291С	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	81,914415	16 879	-	4 134	1382633
						--	--	338 634,19	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7218% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	163С	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,9517545	9 215	-	2 894	146995
						--	--	46 164,38	
6	659С	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	13,9254506	8 599	-	2 894	119745
						--	--	40 300,25	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,7851% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
7	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,172608	13 379	-	4 134	42446
						--	--	13 115,56	
8	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4168454	8 658	-	2 894	3609
						--	--	1 206,35	
9	2485С	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,9254506	86	-	-	1198
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**439 758**	**1696136**
		в т.ч. заработная плата машинистов:	**тенге**			**439 759**			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
10		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	14 646,18	27	-	27	395447
						--	--	395 446,86	
11		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	492,15	254	-	254	125006
						--	--	125 006,1	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**520 453**	**520453**

Составил Куандыкова.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.Снос деревьев

Объект номер - 380-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-01-05-01

на Снос деревьев.

Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.Снос деревьев

Основание: 05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ

Составлен в текущих ценах октябрь 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	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,7133	4 856 --	- --	2 339 29 736,41	61736
2	20029Т	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5625	5 818 --	- --	2 802 12 784,12	26545
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**42 521**	**88297**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**17,2758**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,175	3 455,32 --	- --	- -	(4060)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**88297**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 94,0179% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
4	686С	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17288	12 492 --	- --	3 460 4 058,16	14652
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9821% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
5	1795С	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,2372872	178 --	- --	- -	932
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**4 060**	**15582**
		в т.ч. заработная плата машинистов:	**тенге**			**4 060**			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
6		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	513	27 --	- --	27 13 851	13851
7		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	17,1	254 --	- --	254 4 343,4	4343
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**18 194**	**18194**

Составил Куандыкова.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э360'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''м*
 2 Ю''Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сет
       ь в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,
       73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123
       в Ауэзовском районе г.Алматы'"Аксай-3"-2024'360-2'
       Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная се
       ть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70
       ,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123
        в Ауэзовском районе г.Алматы.'05/3-20 от 26.01.20
       23-0-НВ'2'2-01-05-01'Наружные сети водоснабжения.'
       05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ''в текущих ценах октябр
       ь 2023г.*
 3 Р Земляные работы.*
 4 У6101-0102-0208'1355,75-27,115-75,06''Разработка грунт
       а в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы э
       кскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша
       0,5 м3, группа грунта 2'м3*
 5 У6101-0102-0209'4609,55-138,29-92,191-180,25-1021''Раз
       работка грунта в траншеях с погрузкой на автомобил
       и-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вмест
       имость ковша 0,5 м3, группа грунта 3'м3*
 6 У6101-0201-0109(П-6101031)'138,29''Разработка грунта в
       ручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, гл
       убина до 3 м, группа грунта 3.# Доработка вручную,
        зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлова
       нах и траншеях, разработанных механизированным спо
       собом, применяется коэффициент к стоимости затрат
       труда основных рабочих - 1,2.'м3*
 7 У6101-0201-0202'27,115+75,06''Разработка грунта вручну
       ю в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откос
       ами, группа грунта 2/ущирение колодцев и приямки/'
       м3*
 8 У6101-0201-0109'92,191+180,25''Разработка грунта вручн
       ую с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубин
       а до 3 м, группа грунта 3/ущирение колодцев и прия
       мки/'м3*
 9 У6101-0201-0109(П-6101033)'1021''Разработка грунта вру
       чную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глуб
       ина до 3 м, группа грунта 3.# Разработка грунта в
       местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабеле
       й, проложенных в трубопроводах или коробах, а такж
       е от водопроводных и канализационных труб, применя
       ется коэффициент к стоимости затрат труда основных
        рабочих - 1,15./пересечение коммуникации/'м3*
10 У6101-0102-0207'27,115+75,06''Погрузка на автомобили-с
       амосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимо
       сть ковша 0,5 м3, группа грунта 1'м3*
11 У6101-0102-0208'138,29+92,191+180,25+1021''Погрузка на
        автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопа
       та", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2'м3*
12 С3412-102-0217'(1355,75.1,75+4609,55.1,95).30''Перевоз
       ка строительных грузов самосвалами вне населенных
       пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние п
       еревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13 У6101-0107-0502'813,45''Уплотнение грунта пневматическ
       ими трамбовками, группа грунта 3,4'м3*
14 У6122-0101-0101'173,45''Устройство под трубопроводы ос
       нования песчаного'м3*
15 У6101-0206-0102'520,35-59''Засыпка вручную траншей,пес
       ком'м3*
16 С1211-401-0101'520,35-59''Песок ГОСТ 8736-2014 природн
       ый'м3*
17 У6101-0106-0102'4756,975''Засыпка траншей и котлованов
        с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощнос
       ть 59 кВт (80 л с)-ПГС'м3*
18 С1211-601-0101'4756,975''Смесь песчано-гравийная приро
       дная ГОСТ 23735-2014'м3*
19 У6101-0207-0102'(2,2+0,15).2711,5.2''Крепление инвента
       рными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты
       устойчивые'м2*
20 Р Деталь крепления телефонной канализации (17 шт)*
21 У6103-0701-0101(РМ100463)'0,121.17''Устройство бетонны
       х подпорных стен'м3*
22 С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'(1,02
       .0,121).17''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-20
       10 без добавок'м3*
23 У6104-0801-0101(РМ295547)'3.17''Установка конструкции
       мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса
        до 0,5 т'шт.*
24 С1225-202-1203'3.17''Плита перекрытия лотков кабельных
        каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5'шт.*
25 У6104-0802-0404(РС130010)'(0,12062+0,02288+0,0074).17'
       'Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-дл
       я крепления труб'т*
26 У6103-0701-0101(РМ100463)'2,0504.17''Бетонирование до
       отметки труб телефонной канализации из бетона кл.В
       3,5'м3*
27 С1212-101-0101(KLink=E11-60101-119 LinkR=100467)'2,050
       4.17''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без
        добавок'м3*
28 Р Безтраншейный переход м/у углом №9 и колодцем №6, м/
       у колодцами №33 и №36 методом ГНБ-25,5 и 144,5 п.м
       *
29 У6121-0802-0402'2''Монтаж и демонтаж установки горизон
       тально направленного бурения с тяговым усилием 75
       тс'установка*
30 У6121-0802-0502(РМ296009)'25,5+144,5''Прокладка трубоп
       роводов методом горизонтального направленного буре
       ния с поэтапным расширением бурового канала протяж
       енностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225
       мм в грунтах 1-3 групп'м*
31 С1241-201-0419'170.1,02''Труба полиэтиленовая для водо
       снабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами
       225х20,5 мм'м*
32 Р Безтраншейный переход м/у колодцами №38 и №41 методо
       м ГНБ-83  п.м*
33 У6121-0802-0402'1''Монтаж и демонтаж установки горизон
       тально направленного бурения с тяговым усилием 75
       тс'установка*
34 У6121-0802-0501(РМ296009)'83''Прокладка трубопроводов
       методом горизонтального направленного бурения с по
```

этапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
35 С1241-201-0414'83.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм'м*
36 Р Монтажные работы-*
37 У6121-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,005+0,0045''Укладка футляра из стальных водопроводных труб , диаметр труб 500 мм'км*
38 С1241-102-0256'5+4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
39 У6121-0201-0147'0,005+0,0045''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм'км*
40 У6121-0801-0304'5+4,5''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250-280 мм'м*
41 У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,662)(Н52.0,662)(Н53.0,662) #К=0,662'2''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 530 мм'шт.*
42 У6121-0103-0110(РС2011)(РМ295990)'0,012+0,0325+0,0065+0,01''Укладка футляра из стальных труб , диаметр труб 400 мм'км*
43 С1241-102-0252'12+32,5+6,5+10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
44 У6121-0201-0146'0,012+0,0325+0,0065+0,01''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
45 У6121-0801-0303'12+32,5+6,5+10''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 225 мм'м*
46 У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,532)(Н52.0,532)(Н53.0,532) #К=0,532'4''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 426 мм'шт.*
47 У6121-0103-0108(РС2011)(РМ295990)'0,009+0,019+0,019+0,007+0,01+0,005''Укладка футляра из стальных водопроводных труб , диаметр труб 300 мм'км*
48 С1241-102-0240'9+19+19+7+10+5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
49 У6121-0201-0144'0,009+0,019+0,019+0,007+0,01+0,005''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
50 У6121-0801-0301'9+19+19+7+10+5''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100-125 мм'м*
51 У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,406)(Н52.0,406)(Н53.0,406) #К=0,406'6''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 325 мм'шт.*
52 У6121-0103-0107(РС2011)(РМ295990)'0,02+0,0115''Укладка футляра из стальных водопроводных труб , диаметр труб 273 мм'км*
53 С1241-102-0233'20+11,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
54 У6121-0801-0301'20+11,5''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 76 мм'м*
55 У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,341)(Н52.0,341)(Н53.0,341) #К=0,341'3''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 273 мм'шт.*
56 У6121-0103-0107(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,0115+0,01+0,01+0,01+0,008+0,008+0,008''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
57 С1241-102-0234'11,5+10+10+10+8+8+8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 250х6,0 мм'м*
58 У6121-0201-0143'0,0115+0,01+0,01+0,01+0,008+0,008+0,008''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
59 У6121-0801-0301'11,5+10+10+10+8+8+8''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 50 мм'м*
60 У6121-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,312)(Н52.0,312)(Н53.0,312) #К=0,312'7''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 250 мм'шт.*
61 С1241-229-0401'21''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм'шт.*
62 С1241-229-0402'9''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 76 мм'шт.*
63 С1241-229-0404'18''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм'шт.*
64 С1241-229-0405'2''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм'шт.*
65 С1241-229-0406'15''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм'шт.*
66 С1241-229-0408'13''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 225 мм'шт.*
67 С1241-229-0409'2''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм'шт.*
68 С1241-229-0410'2''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 280 мм'шт.*
69 У6121-105-413(РМ296009)'0,0035''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм'км*
70 С1241-201-0423'3,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм'м*
71 У6121-0105-0411(РМ296009)'0,1745-0,0045''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм'км*
72 С1241-201-0421'174,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерам

и 280х25,4 мм'м*
73 У6121-0105-0410(РМ296009)'0,0955-0,005''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
74 С1241-201-0420'95,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
75 У6121-0105-0409(РМ296009)'0,8015-0,061''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
76 С1241-201-0419'801,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
77 У6121-0105-0404(РМ296009)'0,4435-0,009''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
78 С1241-201-0414'443,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм'м*
79 У6121-0105-0403(РМ296009)'0,273-0,005''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
80 С1241-201-0413'273.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
81 У6121-0103-0103(РМ295990)'0,2095-0,038-0,007-0,01''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
82 С1241-102-0177'209,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
83 У6121-0201-0841'0,1545''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
84 У6121-0103-0102(РМ295990)'0,157-0,02''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
85 С1241-102-0153'157''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
86 У6121-0201-0840'0,0137''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
87 У6121-0105-0403(РМ296009)'0,039-0,0115''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
88 С1241-201-0411'39.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм'м*
89 У6121-0103-0101(РМ295990)'0,5145-0,0115-0,01-0,008-0,008-0,008-0,01-0,01''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
90 С1241-102-0137'514,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
91 У6121-0201-0839'0,449''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
92 У6121-0301-0101'0,5145''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
93 У6121-0301-0102'0,157+0,039''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
94 У6121-0301-0103'0,273+0,2095''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
95 У6121-0301-0104'0,4435+0,083''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
96 У6121-0301-0106'0,8015+0,170''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 225 мм'км*
97 У6121-0301-0107'0,0955''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 250 мм'км*
98 У6121-0301-0108'0,1745''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 280 мм'км*
99 У6121-0301-0109'0,0035''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 350 мм'км*
100 Ц13-080201-0405'1216,5''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
101 С1249-101-0602'1216,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
102 У6121-0601-0108(РМ295990)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм'шт.*
103 С1241-102-0250'2.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
104 У6121-0601-0107(РМ295990)'2+3''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм'шт.*
105 С1241-102-0239'0,4.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
106 РЗапорная арматура*
107 У6121-0402-0109(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 350 мм'шт.*
108 519-101-1001'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
109 У6121-0403-0109(РМ296026)'7-4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 350 мм'шт.*
110 С1241-116-0216'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
111 С1241-116-0216'4''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
112 У6121-0402-0107(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 250 мм'шт.*
113 С1242-101-1008'6''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
114 У6121-0403-0107(РМ296026)'17-12''Приварка фланцев к ст

альным трубопроводам, диаметр труб 250 мм'шт.*
115 С1241-116-0214'17''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
116 С1241-116-0214'16''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
117 У6121-0402-0106(РМ296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
118 С1242-101-1007'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
119 У6121-0403-0106(РМ296026)'55-6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
120 С1241-116-0213'55''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
121 С1241-116-0213'55''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
122 У6121-0402-0103(РМ296313)'21''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
123 С1242-101-1004'21''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
124 У6121-0403-0103(РМ296026)'59-42''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
125 С1241-116-0210'59''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
126 С1241-116-0210'39''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
127 У6121-0402-0102(РМ296313)'8''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
128 С1242-101-1003'8''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
129 С1241-116-0209'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
130 С1241-116-0209'1''Фланец плоский свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
131 У6121-0402-0101(РМ296313)'34''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
132 С1242-101-1001'34''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
133 С1241-116-0207'60''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
134 У6121-0403-0110(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 400 мм'шт.*
135 С1241-116-0217'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
136 У6121-0403-0108(РМ296026)'27''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*
137 С1241-116-0215'27''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
138 У6121-0502-0101(РМ296073)'8''Установка гидрантов пожарных'шт.*
139 С1244-404-0104'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
140 С1244-404-0105'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
141 С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
142 У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,0564.3+0,0399.5''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
143 С1241-515-0201'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100х100 мм'шт.*
144 С1241-515-0203'5''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200х100 мм'шт.*
145 У7101-802-201(РМ295892)(КРЗП=1)'6''Установка щитков'шт.*
146 С1251-101-0123'6''Знак путевой и сигнальный'шт.*
147 У6104-0802-0403(РС130010)'0,0165.62+0,00944.55+0,0063.46+0,0206.10''Установка монтажных изделий масса,/гильзы/ до 20 кг'т*
148 С1241-102-0229'46.0,2''Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
149 С1241-102-0256'10.0,2''Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
150 С1241-102-0252'0,2.62''Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
151 С1241-102-0240'55.0,2''Гильзы ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
152 У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,012+0,011+0,02155.2+0,0105+0,0122.3+0,0105.2+0,0044+0,00485.2+0,00468+0,0046+0,0029.16+0,0036.2+0,0029.12+0,0009.4+0,0012.21+0,0444.2+0,0368+0,0368+0,0208.11+0,0102.24+0,0022.16+0,0008.20+0,0014.2+0,0022.5+0,0004''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/тройники,переходы,отводы/'т*
153 С1241-114-0225'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 400х10,0-250х8,0 мм'шт.*
154 С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 400х8,0-100х4,5 мм'шт.*
155 С1241-114-0223'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 350х7,0-300х7,0 мм'шт.*
156 С1241-114-0220'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 350х7,0-250х7,0 мм'шт.*
157 С1241-114-0222'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 350х8,0-200х8,0 мм'шт.*
158 С1241-114-0220'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 1

7378-2001) размерами 300х7,0-200х7,0 мм'шт.*
159 С1241-114-0212'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 300х6,0-50х4,5 мм'шт.*
160 С1241-114-0213'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 250х6,0-100х6,0 мм'шт.*
161 С1241-114-0211'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 250х6,0-80х6,0 мм'шт.*
162 С1241-114-0209'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 250х10,0-50х6,0 мм'шт.*
163 С1241-114-0207'16''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.*
164 С1241-114-0205'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х4,0 мм'шт.*
165 С1241-114-0201'12''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм'шт.*
166 С1241-114-0126'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
167 С1241-114-0123'21''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм'шт.*
168 С1241-113-0135'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х8 мм'шт.*
169 С1241-113-0134'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 350х8,0 мм'шт.*
170 С1241-113-0130'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 300х7,5 мм'шт.*
171 С1241-113-0128'11''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерам и 250х8,0 мм'шт.*
172 С1241-113-0126'24''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерам и 219х6,0 мм'шт.*
173 С1241-113-0117'16''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерам и 108х4,0 мм'шт.*
174 С1241-112-0127'17+2+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'шт.*
175 С1241-112-0133'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм'шт.*
176 С1241-112-0146'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
177 С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
178 У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,01085.2+0,03152.4''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/крестовина/'т*
179 С1241-102-0183'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
180 С1241-102-0229'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
181 С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
182 С1241-116-0213'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
183 У6121-0401-0106(РС251470)(РМ296026)'0,06387.2''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм/крестовина/'т*
184 С1241-102-0246'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 350х7,0 мм'м*
185 С1241-116-0216'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
186 У6121-0401-0201(РМ296021)'4+1+3+1+2+7+5+6+5+2+5+3+3+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, муфты,втулки'шт.*
187 С1241-208-0119'4''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм'шт.*
188 С1241-208-0317'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
189 С1241-208-0117'3''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
190 С1241-208-0810'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
191 С1241-208-0316'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
192 С1241-208-0315'7''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
193 С1241-208-1012'1+4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
194 С1241-208-0808'6''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
195 С1241-208-0310'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
196 С1241-208-0110'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10

0 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
197 С1241-208-0803'5''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
198 С1241-208-0309'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
199 С1241-208-0109'3''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
200 С1241-208-0802'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
201 С1241-214-0207'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
202 С1241-214-0219'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм'шт.*
203 С1241-214-0217'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
204 С1241-214-0216'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 250 мм'шт.*
205 С1241-214-0215'52''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
206 С1241-214-0210'30''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
207 С1241-214-0209'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
208 Р Колодцы-ф1500мм-47 шт,ф2000мм-2 шт*
209 У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,265.56+0,4.76+0,02.77+0,38.47+0,27.47''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м3*
210 С1225-101-0108'56''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
211 С1225-101-0109'76''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
212 С1225-101-0201'77''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
213 С1225-101-0602'47''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
214 С1225-101-0609'47''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
215 У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,36.4+0,59.4+0,02.5+0,59.2+0,48.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м3*
216 С1225-101-0110'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
217 С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
218 С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
219 С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
220 С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
221 С1244-202-0102'49''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
222 У6103-0701-0101(РМ100463РС100771)'0,4''Бетонные упоры. Устройство'м3*
223 С1222-503-0201'0,02030.27+0,02352.10+0,01708.9+0,02674.2+0,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
224 У6104-0802-0403'0,00215.728+0,00175.392''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
225 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'((0,00215.728+0,00175.392)+(0,02030.27+0,02352.10+0,01708.9+0,02674.2+0,03)).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
226 У6111-0401-0107'648,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
227 У6103-0701-0101(РМ100463)'0,534.49''Устройство бетонной подготовки'м3*
228 С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,534.49''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
229 Р Разные работы-*
230 У7101-602-101(РМ293027)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5(КРЗП=1)'4067,25''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина слоя 15 см'м2*
231 С1216-201-0201'0,000021.4067,25''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
232 У7101-0602-0306(РМ295487)'4067,25''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
233 С1212-501-0103'0,0959.4067,25''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
234 У7101-602-406(РМ295487)'4067,25''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м2*
235 С1212-501-0103'0,0116.4067,25''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
236 У7101-0602-0301(РМ295487)'10846''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
237 С1212-501-0203'0,0976.10846''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
238 У7101-0602-0401(ВП)(РМ295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10846''Вычитается позиция.исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м2*
239 С1212-501-0203(ВП)'0,0121.2.10846''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
240 У7101-0301-0402(РМ295552)'3,4''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м3*
241 К'Куандыкова.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э370'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2 Ю''Демонтажные работы на водопроводной сети в мкр "Акс
      ай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,
      77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском
       районе г.Алматы'"Аксай-3"-2024'370-1'Демонтажные
      работы на водопроводной сети в мкр "Аксай-3"А",жил
      ые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад
       №62,д/сад №66, школа №123 в Ауэзовском районе г.А
      лматы.'05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ'1'1-01-05-01'Деф
      фектный акт.'05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ''в текущих
       ценах октябрь 2023г.*
3 Е12-200101-0106'4067,25.0,1''Покрытие и основание из с
      лоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночно
      е. Разборка'м3*
4 У7101-0301-0402(РС102636)(РМ295552)(РС295745)(Н5.0,8)(
      Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'3,4''Демонтаж сооружений
      водосбросных с проезжей части из продольных лотков
       из сборного бетона'м3*
5 С3414-104-0501'(3,4.1,2)+(4067,25.0,1.1,2)''Мусор стро
      ительный (механизированная). Погрузка'т*
6 С3412-102-0217'(3,4.1,2)+(4067,25.0,1.1,2).30''Перевоз
      ка строительных грузов самосвалами вне населенных
      пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние п
      еревозки свыше 20 до 30 км'т·км*
7 К'Куандыкова.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э380'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
 2 Ю''Реконструкция водопроводных сетей.Водопроводная сет
       ь в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-53,55-58,59-70,
       73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66, школа №123
       в Ауэзовском районе г.Алматы.Снос деревьев'"Аксай-
       3"-2024'380-2'Реконструкция водопроводных сетей.Во
       допроводная сеть в мкр "Аксай-3"А",жилые дома №38-
       53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №
       66, школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы.Снос д
       еревьев'05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ'1'1-01-05-01'Сн
       ос деревьев.'05/3-20 от 26.01.2023-0-НВ''в текущих
        ценах октябрь 2023г.*
 3 У6101-0301-0107'9''Валка деревьев твердых пород и лист
       венницы с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
 4 У6101-0301-0108'3''Валка деревьев твердых пород и лист
       венницы с корня, диаметр ствола до 20 см'шт.*
 5 У6101-0301-0109'5''Валка деревьев твердых пород и лист
       венницы с корня, диаметр ствола до 24 см'шт.*
 6 У6101-0301-0110'1''Валка деревьев твердых пород и лист
       венницы с корня, диаметр ствола до 28 см'шт.*
 7 У6101-0301-0112'11''Валка деревьев твердых пород и лис
       твенницы с корня, диаметр ствола более 32 см'шт.*
 8 У6101-0301-0308(П-6101043)'6''Разделка древесины тверд
       ых пород и лиственницы, полученной от валки леса,
       диаметр стволов до 12 см.# Разделка древесины без
       заготовки дров, применяется коэффициент к стоимост
       и затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоимости
        эксплуатации машин - 0,7.'шт.*
 9 У6101-0301-0309(П-6101043)'3''Разделка древесины тверд
       ых пород и лиственницы, полученной от валки леса,
       диаметр стволов до 16 см.# Разделка древесины без
       заготовки дров, применяется коэффициент к стоимост
       и затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоимости
        эксплуатации машин - 0,7.'шт.*
10 У6101-0301-0310(П-6101043)'3''Разделка древесины тверд
       ых пород и лиственницы, полученной от валки леса,
       диаметр стволов до 20 см.# Разделка древесины без
       заготовки дров, применяется коэффициент к стоимост
       и затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоимости
        эксплуатации машин - 0,7.'шт.*
11 У6101-0301-0311(П-6101043)'5''Разделка древесины тверд
       ых пород и лиственницы, полученной от валки леса,
       диаметр стволов до 24 см'шт.*
12 У6101-0301-0312(П-6101043)'1''Разделка древесины тверд
       ых пород и лиственницы, полученной от валки леса,
       диаметр стволов до 28 см'шт.*
13 У6101-0301-0314(П-6101043)'11''Разделка древесины твер
       дых пород и лиственницы, полученной от валки леса,
        диаметр стволов более 32 см.# Разделка древесины
       без заготовки дров, применяется коэффициент к стои
       мости затрат труда основных рабочих - 0,8, к стоим
       ости эксплуатации машин - 0,7.'шт.*
14 У6101-0301-0701'17''Корчевка пней с перемещением до 5
       м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность
        79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания
       , диаметр пней до 24 см'шт.*
15 У6101-0301-0702'1''Корчевка пней с перемещением до 5 м
        корчевателями-собирателями на тракторе, мощность
       79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания,
        диаметр пней до 32 см'шт.*
16 У6101-0301-0703'11''Корчевка пней с перемещением до 5
       м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность
        79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания
       , диаметр пней свыше 32 см'шт.*
17 С3414-104-0501'17,1''Мусор строительный (механизирован
       ная). Погрузка'т*
18 С3412-102-0217'17,1.30''Перевозка строительных грузов
       самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
       ть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
        км'т·км*
19 К'Куандыкова.*
```

БАЛАНС ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Реконструкция водопроводных сетей,Водопроводная сеть в мкр «Аксай-3А» жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66,школа №123 в Ауэзовском районе г.Алматы

Разработка грунта экскаватором	**Разработка вручную**			**Всего**	**Основание из песка**	**Вручную песком**	**Вручную мягким нрунтом**	**Бульдозером**		**Всего**	**Трубы**	**Колод-цы и камеры**		**Всего**	
	Доработ-ка после экскава-тора	**Приямки и уширения под колодцы и камеры**	**При пе-ресече-нии с коммуни-кациями**					**ПГС**	**Грунт 2 группы**				**Основ под асфальт**		
4431,394 м3 - 2,3 гр грунта	**138,29**	**5965,3х2%=119,306 м3 (2,7х2,7).47+(3,2х3,2).2=363,11-107,8=255,31 м3 Итого 374,616 м3**	**1021**	**5965,3**	**173,45**	**461,35**		**4756,975**		**5391,775**	**59**	**107,8**	**406,725**	**573,525**	**0**
Транспорт грунта (1355,75.1,75)+(4609,55.1,95)х30=331887,6 т-км															
	Крепление стен траншеи и катлована (2,2+0,15).2711,5.2=12744,05 м2														

форма 1а

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су". Управление энергетики и водоснабжения города Алматы

(наименование организации)

Расчет стоимости строительства

объект: **Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть в мкр «Аксай-3А» жилые дома №38-53,55-58,59-70,73,74,75,76,77,80,д/сад №62,д/сад №66,школа №123 в Ауэзовском р-не г.Алматы**

основание:

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023 год.

№ п/п	Обоснование: шифр,№№ таблиц УСН,расчеты	Наименование объекта строительства	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в ценах 2020 г., тыс. тенге	Стоимость всего в текущем году, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
1. Основные объекты строительства						
	Общие данные; УСН РК 8.02-03-2021;часть 14, подраздел 8606	Наружные сети водопровода	км	2,9645	129132,82	382814,244
		итого				**382814,244**
	Коэффициент на сейсмичность			1,08		
	Всего по объектам, рассчитанным по объекту аналогу					**382814,244**
	2023г	МРП=3450				**382814,244**
2. прочие расходы заказчика						
	расчет	проектно-изыскательские работы (2023г)				3049,242
	расчет	экспертиза проекта (2023)				526,909
	Всего					386390,395
	НДС			**12%**		46366,847
	Всего расчетная стоимость по					**432757,242**

	объекту с НДС на 2023г					

Начальник ПСО ГКП на ПХВ «Алматы Су»
УЭиВ г.Алматы _____ **Мамонов Д.Г.**
(подпись, инициалы, фамилия, печать организации (при наличии)

Составил _____Куандыкова.Ж.М**.**
Вед.инженер *(должность, подпись, инициалы, фамилия)*