JAÝAPKERSHILIGI SHEKTEÝLI SERIKTESTIGI

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Д. и Б. Group»

11 ГСЛ-КР №002133

Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г. Алматы. Корректировка.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4588-1-СД

Том 5

Том 5.1.2

Сводный сметный расчёт и локальные сметы №2 (Остаточные)

2025 г.

JAÝAPKERSHILIGI SHEKTEÝLI SERIKTESTIGI

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Д. и Б. Group»

11 ГСЛ-КР №002133

Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г. Алматы. Корректировка.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4588-1-СД

Том 5

Том 5.1.2

Сводный сметный расчёт и локальные сметы №2 (Остаточные)

Директор проектной организации — Грохотов А.Н.

Главный инженер проекта — Медведев А.М.

2025 г.

Форма 1

Заказчик Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Жетысуского района города Алматы"
БИН 360940000015 г.Алматы, ул.Серикова 2а Тел.: 3842779

Утверждено **Заместитель акима Жетысуского района г.Алматы_____ Саяхмет А.Н.**

М.П.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5 989 079,643 тыс.тнг.

в том числе:

налога на добавленную стоимость 766 652,33 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №2 (Остаточные)

Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 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		Затрат по части I "Проектирование" нет	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
2	01-02	Подготовительные работы.Участок Жетысуский РЭУ службы водоснабжения	169581,86	--	--	169581,86
		Всего по главе	**169581,86**	--	--	**169581,86**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Наружные сети водоснабжения (Жетысуский РЭУ службы водоснабжения	1230073,843	--	--	1230073,843
4	02-02	Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)	1378476,195	--	--	1378476,195
5	02-03	Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей района)	1270868,172	--	--	1270868,172
6	02-04	Наружные сети канализации (участок Юго-западный РЭУ службы канализационных сетей)	176287,724	--	--	176287,724
7	02-05	Наружные сети канализации (добавленные улицы)	219 331,151	--	--	219 331,151
		Всего по главе	**4 275 037,0854**	--	--	**4 275 037,0854**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**4 444 618,9454**	--	--	**4 444 618,9454**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

8	НДЦС РК 8.04-09-2022, таблица 1, пункт 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	280 010,994	--	--	280 010,994
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**4 724 629,939**	**--**	**--**	**4 724 629,939**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	236 231,497	--	--	236 231,497
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3,5%	165 362,048	--	--	165 362,048
		Итого по части II в сметных ценах:	**5 126 223,484**	**--**	**--**	**5 126 223,484**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по годам:				
11		в том числе на 2025 г., доля - 33 %	1 691 653,75	--	--	1 691 653,75
12		в том числе на 2026 г., доля - 67 %	3 434 569,734	--	--	3 434 569,734
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на 2025 г., доля - 33 %, к - 1	1 691 653,750	--	--	1 691 653,750
14	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на 2026 г., доля - 67 %, к - 1	3 434 569,734	--	--	3 434 569,734
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**5 126 223,484**	**--**	**--**	**5 348 097,393**
15		- в том числе на 2025 г.	1 691 653,75	--	--	1 691 653,75
16		- в том числе на 2026 г.	3 434 569,734	--	--	3 434 569,734
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах	--	--	26246,366	26246,3664
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на 2025 г., доля - 33 %, к - 1	--	--	8661,301	8 661,301
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на 2026 г., доля - 67 %, к - 1	--	--	17585,065	17 585,065
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**26246,366**	**26246,366**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах	--	--	69957,463	69957,463
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на 2025 г., доля - 33 %, к - 1	--	--	23085,963	23 085,963
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на 2026 г., доля - 67 %, к - 1	--	--	46871,500	46 871,5
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**69957,463**	**69957,463**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
22		на 2025 г., доля - 33 %, к - 1	--	--	31747,264	31 747,264
23		на 2026 г., доля - 67 %, к - 1	--	--	64456,566	64 456,566
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**96203,829**	**96203,829**
45		- в том числе на 2025 г.	--	--	31747,264	31 747,264

46		- в том числе на 2026 г.	--	--	64456,566	64 456,566
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**5 126 223,484**	--	**96203,829**	**5 222 427,313**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**5 126 223,484**	--	**96203,829**	**5 222 427,313**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	--	--
47	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год -	--	--	--	--
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
48	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	--	--
		2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 691 653,75**	--	**31 747,264**	**1 723 401,013**
49		- в том числе затраты по части II	1 691 653,75	--	--	1 691 653,75
50		- в том числе затраты по части III	--	--	31747,264	31747,264
51	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	206 808,122	206 808,122
		2026 г. - затраты по частям II и III:	**3 434 569,734**	--	**64 456,566**	**3 499 026,3**
52		- в том числе затраты по части II	3 434 569,734	--		3 434 569,734
53		- в том числе затраты по части III	--	--	64456,566	64456,566
54	Налоговый кодекс РК	НДС на 2026 г. - 16%	--	--	559 844,208	559 844,208
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**766 652,33**	**766 652,33**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**5 126 223,4837718**	--	**862 856,159**	**5 989 079,643**

Директор проектной организации ТОО "Д. и В.-Group" Грохотов А.Н.

Главный инженер проекта Медведев А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Объектная смета № 01-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы.Участок Жетысуский РЭУ службы водоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	169581,86	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,016	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	40034,188	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	01-02-01	Демонтажные работы	15,285.027	--	--	15,285.027	0.576	2,903.566	--
2.	01-02-02	Демонтажные работы	109,253.879	--	--	109,253.879	5.604	27,892.199	--
3.	01-02-03	Демонтажные работы	32,534.225	--	--	32,534.225	1.316	6,623.395	--
4.	01-02-04	Демонтажные работы	12,508.729	--	--	12,508.729	0.52	2,615.028	--
		Всего :	**169,581.86**	**--**	**--**	**169,581.86**	**8.016**	**40,034.188**	

Главный инженер проекта Медведев А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водоснабжения (Жетысуский РЭУ службы водоснабжения района)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1230073,843	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	81,587	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	449488,772	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Наружные сети водоснабжения	908,937.631	--	--	908,937.631	49.074	278,043.499	--
2.	02-01-02	Водопонижение	69,193.804	--	--	69,193.804	9.555	45,624.972	--
3.	02-01-03	Наружные сети водоснабжения. Добавленные улицы	251,942.408	--	--	251,942.408	22.958	125,820.301	--
		Всего :	**1,230,073.843**	**--**	**--**	**1,230,073.843**	**81.587**	**449,488.772**	

Главный инженер проекта Медведев А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1378476,195	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	82,36	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	435689,172	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-02-01	Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)	1,216,099.506	--	--	1,216,099.506	60.063	333,498.116	--
2.	02-02-02	Водопонижение	162,376.689	--	--	162,376.689	22.297	102,191.056	--
		Всего :	**1,378,476.195**	**--**	**--**	**1,378,476.195**	**82.36**	**435,689.172**	

Главный инженер проекта Медведев А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей района)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1270868,172	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	97,631	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	498934,998	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-03-01	Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей)	953,460.259	--	--	953,460.259	56.6	309,089.553	--
2.	02-03-02	Водопонижение	317,407.913	--	--	317,407.913	41.031	189,845.445	--
		Всего :	**1,270,868.172**	**--**	**--**	**1,270,868.172**	**97.631**	**498,934.998**	

Главный инженер проекта Медведев А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети канализации (участок Юго-западный РЭУ службы канализационных сетей)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	176287,724	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,737	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	60886,18	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-04-01	Внеплощадочные сети канализации	169,066.732	--	--	169,066.732	10.615	56,350.655	--
2.	02-04-02	Водопонижение	7,220.992	--	--	7,220.992	1.122	4,535.525	--
		Всего :	**176,287.724**	**--**	**--**	**176,287.724**	**11.737**	**60,886.18**	

Главный инженер проекта Медведев А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Объектная смета № 02-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети канализации (добавленные улицы)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	219331,151	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,577	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	61760,092	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-05-01	Наружные сети канализации (добавленные улицы)	219,331.151	--	--	219,331.151	11.577	61,760.092	--
		Всего :	**219,331.151**	**--**	**--**	**219,331.151**	**11.577**	**61,760.092**	

Главный инженер проекта Медведев А.М.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **49-5**
Шифр стройки **Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	5	Смета	01-02-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	7	Смета	01-02-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	8	Смета	01-02-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	9	Смета	01-02-02	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
5	12	Смета	01-02-02	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	13	Смета	01-02-02	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	14	Смета	01-02-03	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
8	17	Смета	01-02-03	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	18	Смета	01-02-03	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
10	19	Смета	01-02-04	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
11	22	Смета	01-02-04	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	23	Смета	01-02-04	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
13	24	Смета	02-01-01	Наружные сети водоснабжения	Q9	подробная локальная смета
14	573	Смета	02-01-01	Наружные сети водоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	581	Смета	02-01-01	Наружные сети водоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
16	764	Смета	02-01-02	Водопонижение	Q9	подробная локальная смета
17	766	Смета	02-01-02	Водопонижение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	767	Смета	02-01-02	Водопонижение	ИД	Листинг исходных данных
19	768	Смета	02-01-03	Наружные сети водоснабжения. Добавленные улицы	Q9	подробная локальная смета
20	784	Смета	02-01-03	Наружные сети водоснабжения. Добавленные улицы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	787	Смета	02-01-03	Наружные сети водоснабжения. Добавленные улицы	ИД	Листинг исходных данных
22	790	Смета	02-02-01	Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)	Q9	подробная локальная смета
23	962	Смета	02-02-01	Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	966	Смета	02-02-01	Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)	ИД	Листинг исходных данных
25	1010	Смета	02-02-02	Водопонижение	Q9	подробная локальная смета
26	1012	Смета	02-02-02	Водопонижение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	1013	Смета	02-02-02	Водопонижение	ИД	Листинг исходных данных
28	1014	Смета	02-03-01	Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей)	Q9	подробная локальная смета
29	1108	Смета	02-03-01	Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	1112	Смета	02-03-01	Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей)	ИД	Листинг исходных данных

31	1135	Смета	02-03-02	Водопонижение	Q9	подробная локальная смета
32	1139	Смета	02-03-02	Водопонижение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	1140	Смета	02-03-02	Водопонижение	ИД	Листинг исходных данных
34	1141	Смета	02-04-01	Внеплощадочные сети канализации	Q9	подробная локальная смета
35	1159	Смета	02-04-01	Внеплощадочные сети канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	1162	Смета	02-04-01	Внеплощадочные сети канализации	ИД	Листинг исходных данных
37	1167	Смета	02-04-02	Водопонижение	Q9	подробная локальная смета
38	1169	Смета	02-04-02	Водопонижение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	1170	Смета	02-04-02	Водопонижение	ИД	Листинг исходных данных
40	1171	Смета	02-05-01	Наружные сети канализации (добавленные улицы)	Q9	подробная локальная смета
41	1187	Смета	02-05-01	Наружные сети канализации (добавленные улицы)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
42	1190	Смета	02-05-01	Наружные сети канализации (добавленные улицы)	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Подготовительные работы.Участок Жетысуский РЭУ службы водоснабжения

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**15285,027**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2903,566	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,576	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15,285,027**
1	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**15,040.6**	**784**	**11,791,830**
2	**1101-0201-1128** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 4**	**$м^3$ грунта**	**363.906**	**523**	**190,323**
3	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**2,279.4151**	**264**	**601,766**
4	**412-101-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**34,191.2365**	**79**	**2,701,108**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	130.85322	36	4,710.72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4,711**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4,710.72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'01-02'Подготовительные работы.Участок Жетысуский РЭУ службы водоснабжения'РП'1'01-02-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах июня 2025 г. /2025.8/*
3	Е12-200101-0603(РС2467)(РС3386)(РС3203)'75203-18800,75-11280,45-18800,75-11280,45''Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщина слоя до 100 мм'$м^2$*
4	Е1101-0201-1128'1819,53-454,8825-272,9295-454,8825-272,9295''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 4'$м^3$ грунта*
5	С3414-104-0501'11397,078-2849,27-1709,5617-2849,2695-1709,5617''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
6	С3412-101-0115'170956,17-42739,04-25643,4255-42739,0425-25643,4255''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Подготовительные работы.Участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**109253,879**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27892,199	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,604	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**109,253,879**
		По осн смете 101008м^2				
1	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщина слоя до 100 мм**	**м^2**	**99,808**	**784**	**78,249,472**
2	**1101-0201-0128** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 4/асфальтобетон/**	**м^3 грунта**	**1,293.21**	**594**	**768,167**
				Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени		
3	**1127-0201-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах/Демонтаж/**	**м^3 водосброса**	**87.89**	**122,046**	**10,726,623**
				Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда,времени		
4	**1122-0102-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Укладка трубы водопроводной чугунной напорной при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами,диаметр трубы 100 мм/Демонтаж/**	**км трубопровода**	**0.01**	**1,104,017**	**11,040**
5	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**13,456.575**	**264**	**3,552,536**
6	**412-101-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**201,848.625**	**79**	**15,946,041**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	868.3296	36	31,259.87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31,260**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31,259.87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'01-02'Подготовительные работы.Участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей'РП'1'01-02-02'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах июня 2025 г. /2025.8/*
3	П2По осн смете 101008м^2*
4	Е12-200101-0603(РС2467)(РС3386)(РС3203)'99808''Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщина слоя до 100 мм'м^2*
5	Е1101-0201-0128'1293,21''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 4/асфальтобетон/'м^3 грунта*
6	П0 Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.04-01-2015,п.3.17,таблица 1#*
7	Е1127-201-405(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'87,89''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах/Демонтаж/'м^3 водосброса*
8	П0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Демонтаж наружных сетей водопровода,канализации,теплоснабжения и газоснабжения.ЭСН РК 8.04-01-2015,п.3.17,таблица 1#*
9	Е1122-102-203(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'0,01''Укладка трубы водопроводной чугунной напорной при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами,диаметр трубы 100 мм/Демонтаж/'км трубопровода*
10	С3414-104-0501'13456,575''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
11	С3412-101-0115'201848,625''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Подготовительные работы.Участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**32534,225**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6623,395	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32,534,225**
1	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**31,825.98**	**784**	**24,951,568**
2	**1101-0201-0128** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 4/асфальтобетон/**	**$м^3$ грунта**	**632.4804**	**594**	**375,693**
				Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени		
3	**1127-0201-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах/Демонтаж/**	**$м^3$ водосброса**	**4.59**	**122,046**	**560,191**
4	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**4,587.14522**	**264**	**1,211,006**
5	**412-101-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**68,807.1834**	**79**	**5,435,767**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	276.886026	36	9,967.9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9,968**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9,967.9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'01-02'Подготовительные работы.Участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей'РП'1'01-02-03'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах июня 2025 г. /2025.8/*
3	Е12-200101-0603(РС2467)(РС3386)(РС3203)'31825,98''Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщина слоя до 100 мм'м^2*
4	Е1101-0201-0128'632,4804''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 4/асфальтобетон/'м^3 грунта*
5	П0 Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.04-01-2015,п.3.17,таблица 1#*
6	Е1127-201-405(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'4,59''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах/Демонтаж/'м^3 водосброса*
7	С3414-104-0501'4587,14522''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
8	С3412-101-0115'68807,1834''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Подготовительные работы.Участок Юго-западный РЭУ службы канализационных сетей

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**12508,729**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2615,028	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,52	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12,508,729**
1	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**12,592**	**784**	**9,872,128**
2	**1101-0201-0128** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 4/асфальтобетон/**	**$м^3$ грунта**	**129.51**	**594**	**76,929**
				Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени		
3	**1127-0201-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах/Демонтаж/**	**$м^3$ водосброса**	**2**	**122,046**	**244,092**
4	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**1,598.054**	**264**	**421,886**
5	**412-101-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**23,970.81**	**79**	**1,893,694**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	109.5504	36	3,943.81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3,944**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3,943.81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'01-02'Подготовительные работы.Участок Юго-западный РЭУ службы канализационных сетей'РП'1'01-02-04'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах июня 2025 г. /2025.8/*
3	Е12-200101-0603(РС2467)(РС3386)(РС3203)'12592''Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм,толщина слоя до 100 мм'$м^2$*
4	Е1101-0201-0128'129,51''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 4/асфальтобетон/'$м^3$ грунта*
5	П0 Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.04-01-2015,п.3.17,таблица 1#*
6	Е1127-201-405(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)(К РЗП=1)'2''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах/Демонтаж/'$м^3$ водосброса*
7	С3414-104-0501'1598,054''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
8	С3412-101-0115'23970,81''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
9	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения (Жетысуский РЭУ службы водоснабжения района)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-1-С31-1-НВ

Сметная стоимость	**908937,631**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	278043,499	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	49,074	тыс.чел-ч
Строительный объем	25670	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	35409	Тенге

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	25670	35409	**908,937,631**
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени		
	Раздел 1.	**==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==**				**72,009,519**
1	**1101-0201-1208** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1,837.89**	**532**	**977,757**
2	**1101-0201-1208** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**	**624.99**	**585**	**365,619**
3	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Ширина менее 1 м при наличии креплений, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**458.08**	**13,386**	**6,131,859**
4	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Ширина менее 1 м при наличии креплений, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**м^3 грунта**	**199.02**	**15,394**	**3,063,714**

1	2	3	4	5	6	7
5	1101-0201-1208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м^3 грунта	1,565.57	585	915,858
6	412-101-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	255,722.89	53	13,553,313
7	1101-0203-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	9,741.82	96	935,215
8	1101-0201-0226 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка для обратной засыпки с погрузкой на автомобили-самосвалы экскакваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	8,241.971	559	4,607,262
9	412-101-0216 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	63,968.86	51	3,262,412
10	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	435.55	12,266	5,342,456
11	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,739.1	117	203,475
12	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,734	4,921	8,533,014
13	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	4.65	5,048	23,473
14	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,067.32	117	709,876
15	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,067.324	821	4,981,273
16	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	5,013.06	3,671	18,402,943
	Раздел 2.	**==В1 по ул.Сары-Агачская; ул.Мангышлакская; ул.Венеры; ул.Кузнецова; по ул.Королёва, ул.Куусинена; ул. Якира==**				**92,840,387**
		Укладка трубопровода (добавляемые работы)				
17	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	1.04	1,556,929	1,619,206
18	241-201-0603 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	1,047.28	143	149,761
19	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	48	11,689	561,072
20	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	7,115	28,460
21	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	18	11,519	207,342
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
22	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	18	3,951	71,118
23	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	18	3,500	63,000
				Узел "А"		
24	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	137	11,200	1,534,400
25	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	137	4,505	617,185
26	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	137	6,169	845,153

1	2	3	4	5	6	7
27	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	137	5,856	802,272
28	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер) /д 15мм/	137	3,212	440,044
29	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	137	22,265	3,050,305
30	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	274	5,917	1,621,258
31	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	274	2,337	640,338
32	1116-0502-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Установка счетчика (водомера), диаметр до 100 мм	счетчик (водомер)	83	28,285	2,347,655
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
33	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	83	75,737	6,286,171
34	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	33.2	3,406	113,079
35	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	143	314	44,902
				Узел "В"		
36	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	7	11,200	78,400
37	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	7	4,505	31,535
38	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	7	6,169	43,183
39	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	7	5,856	40,992
40	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	7	3,212	22,484
41	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	7	22,265	155,855
42	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	14	5,917	82,838
43	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	14	2,337	32,718
		Прочие работы				
44	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	9	53,234	479,106
45	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	3	68,092	204,276
46	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2.87	362,285	1,039,758
47	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.068	351,125	23,876
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
48	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	235.04	8,495	1,996,665

1	2	3	4	5	6	7
49	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	2,350.4	1,086	2,552,534
50	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	444.2256	5,414	2,405,037
51	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-2,350.4	160	-376,064
52	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	148.0752	-5,414	-801,679
53	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	2,350.4	2,811	6,606,974
54	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	2,350.4	584	1,372,634
55	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	14,589	3,033	44,248,437
56	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	14,589	640	9,336,960
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
57	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.54813	1,770,823	970,641
58	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	553.61	2,006	1,110,542
		Прочие работы				
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
59	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	16	6,488	103,808
60	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /	шт.	11	2,165	23,815
61	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	4	2,165	8,660
62	241-208-1306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	1	3,681	3,681
	Раздел 3.	**==В1 по ул.Феоктистова==**				**1,860,027**
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
63	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
64	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
				Узел "А"		
65	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	7	11,200	78,400
66	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	7	4,505	31,535
67	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	7	6,169	43,183
68	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	7	5,856	40,992

1	2	3	4	5	6	7
69	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	7	3,212	22,484
70	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	7	22,265	155,855
71	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	14	5,917	82,838
72	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	14	2,337	32,718
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
73	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	9	75,737	681,633
74	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	3.6	3,406	12,262
75	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	13	314	4,082
				Узел "В"		
76	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6	11,200	67,200
77	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	6	4,505	27,030
78	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	6	6,169	37,014
79	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	6	5,856	35,136
80	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	6	3,212	19,272
81	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	6	22,265	133,590
82	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	12	5,917	71,004
83	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	12	2,337	28,044
		Прочие работы				
84	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	3	53,234	159,702
85	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.161	362,285	58,328
86	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.065	351,125	22,823
	Раздел 4.	**==В1 ул.Беляева==**				**601,775**
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
87	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
88	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
				Узел "А"		
89	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	11,200	22,400
90	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	2	4,505	9,010

1	2	3	4	5	6	7
91	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	2	6,169	12,338
92	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	5,856	11,712
93	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	2	3,212	6,424
94	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	2	22,265	44,530
95	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	4	5,917	23,668
96	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	4	2,337	9,348
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
97	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	2	75,737	151,474
98	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	0.8	3,406	2,725
99	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	4	314	1,256
				Узел "В"		
100	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	11,200	22,400
101	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	2	4,505	9,010
102	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	2	6,169	12,338
103	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	5,856	11,712
104	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	2	3,212	6,424
105	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	2	22,265	44,530
106	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	4	5,917	23,668
107	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	4	2,337	9,348
		Прочие работы				
108	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
109	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.03	362,285	10,869
110	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.031	351,125	10,885
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
111	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м короба	2.2	35,259	77,570
	Раздел 5.	**==В1 по ул.Быковского==**				**891,601**
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
112	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951

1	2	3	4	5	6	7
113	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
				Узел "А"		
114	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	11,200	22,400
115	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	2	4,505	9,010
116	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	2	6,169	12,338
117	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	5,856	11,712
118	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	2	3,212	6,424
119	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	2	22,265	44,530
120	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	4	5,917	23,668
121	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	4	2,337	9,348
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
122	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	4	75,737	302,948
123	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	1.6	3,406	5,450
124	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	3	314	942
				Узел "В"		
125	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	11,200	44,800
126	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	4	4,505	18,020
127	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	4	6,169	24,676
128	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	4	5,856	23,424
129	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	4	3,212	12,848
130	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	4	22,265	89,060
131	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	8	5,917	47,336
132	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	8	2,337	18,696
		Прочие работы				
133	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
134	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.039	362,285	14,129
135	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.033	351,125	11,587
		Узел пересечения с телефонной канализацией				

1	2	3	4	5	6	7
136	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м короба	2.2	35,259	77,570
	Раздел 6.	**==В1 по ул.Леонова==**				**2,096,228**
137	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
138	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
139	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
				Узел "А"		
140	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	13	11,200	145,600
141	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	13	4,505	58,565
142	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	13	6,169	80,197
143	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	13	5,856	76,128
144	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	13	3,212	41,756
145	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	13	22,265	289,445
146	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	26	5,917	153,842
147	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	26	2,337	60,762
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
148	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	8	75,737	605,896
149	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	3.2	3,406	10,899
150	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	18	314	5,652
				Узел "В"		
151	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	5	11,200	56,000
152	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	5	4,505	22,525
153	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	5	6,169	30,845
154	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	5	5,856	29,280
155	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	5	3,212	16,060
156	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	5	22,265	111,325
157	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	10	5,917	59,170

1	2	3	4	5	6	7
158	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	10	2,337	23,370
		Прочие работы				
159	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	8	475	3,800
160	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	53,234	106,468
161	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	20,421	20,421
162	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.133	362,285	48,184
163	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.06	351,125	21,068
		====				
	Раздел 7.	==В1 по ул.Логовая, ул.Новый городок==				36,293,999
164	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	7	11,689	81,823
165	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.1684	5,253,445	884,680
166	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	8	11,519	92,152
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
167	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	8	3,951	31,608
168	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	8	3,500	28,000
		Прочие				
169	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.04875	4,803,740	234,182
				Узел "А"		
170	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	45	11,200	504,000
171	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	45	4,505	202,725
172	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	45	6,169	277,605
173	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	45	5,856	263,520
174	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	45	3,212	144,540
175	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	45	22,265	1,001,925
176	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	90	5,917	532,530
177	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	90	2,337	210,330
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
178	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	33	75,737	2,499,321
179	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	13.2	3,406	44,959

1	2	3	4	5	6	7
180	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	68	314	21,352
				Узел "В"		
181	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	23	11,200	257,600
182	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	23	4,505	103,615
183	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	23	6,169	141,887
184	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	23	5,856	134,688
185	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	23	3,212	73,876
186	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	23	22,265	512,095
187	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	46	5,917	272,182
188	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	46	2,337	107,502
		Прочие работы				
189	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	53,234	106,468
190	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092
191	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.91	362,285	329,679
192	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.284	351,125	99,719
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
193	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	95.52	8,495	811,442
194	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	955.2	1,086	1,037,347
195	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	180.5328	5,414	977,405
196	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-955.2	160	-152,832
197	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	60.1776	-5,414	-325,802
198	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	955.2	2,811	2,685,067
199	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	955.2	584	557,837
200	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	5,550	3,033	16,833,150
201	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	5,550	640	3,552,000
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				

1	2	3	4	5	6	7
202	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.218	1,770,823	386,039
203	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	220.18	2,006	441,681
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
204	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	26	6,488	168,688
205	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /	шт.	22	2,165	47,630
206	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	2	2,165	4,330
207	241-208-1306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	2	3,681	7,362
	Раздел 8.	**==В1 по ул.Бурундайская 95==**				**1,073,284**
208	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.018	1,612,965	29,033
209	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	18.126	807	14,628
210	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7,115	7,115
211	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45,038	45,038
212	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0128	4,803,740	61,488
213	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
214	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	6,088,855	2,436
215	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	15,711	6,284
216	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0002	4,219,979	844
217	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.2	7,205	1,441
218	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
219	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 == Замена на таблички				
220	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
221	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Прочие				
222	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0625	4,803,740	300,234
223	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
		Прочие работы				

1	2	3	4	5	6	7
224	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	18	105	1,890
225	1122-0401-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	33,992	33,992
226	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	20,421	20,421
227	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.018	351,125	6,320
228	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	83	3,031	251,573
	Раздел 9.	==В1 по ул.Бурундайская==				22,380,845
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
229	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	7	3,951	27,657
230	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	7	3,500	24,500
				Узел "А"		
231	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	54	11,200	604,800
232	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	54	4,505	243,270
233	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	54	6,169	333,126
234	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	54	5,856	316,224
235	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	54	3,212	173,448
236	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	54	22,265	1,202,310
237	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	108	5,917	639,036
238	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	108	2,337	252,396
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
239	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	51	75,737	3,862,587
240	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	20.4	3,406	69,482
241	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	75	314	23,550
				Узел "В"		
242	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	21	11,200	235,200
243	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	21	4,505	94,605
244	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	21	6,169	129,549
245	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	21	3,212	67,452

1	2	3	4	5	6	7
246	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	21	22,265	467,565
247	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	42	5,917	248,514
248	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	42	2,337	98,154
		Дополнительные работы				
249	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
250	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092
251	1122-0401-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	250,913	250,913
252	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1.35	362,285	489,085
253	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.205	351,125	71,981
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
		==Покрытие автомобильного проезда==				
254	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	37.74	8,495	320,601
255	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	377.4	1,086	409,856
256	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	71.3286	5,414	386,173
257	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-377.4	160	-60,384
258	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	23.7762	-5,414	-128,724
259	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	377.4	2,811	1,060,871
260	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	377.4	584	220,402
261	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	2,482.52	3,033	7,529,483
262	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	2,482.52	640	1,588,813
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
263	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.21013	1,770,823	372,103
264	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	212.23	2,006	425,733
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
265	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	24	6,488	155,712
266	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /	шт.	19	2,165	41,135
267	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	4	2,165	8,660

1	2	3	4	5	6	7
268	241-208-1306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	1	3,681	3,681
	Раздел 10.	==В1 по ул.Палладина==				13,882,961
269	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.057	1,612,965	91,939
270	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	57.399	807	46,321
271	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.037	1,556,929	57,606
272	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	37.259	130	4,844
273	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	11,689	23,378
274	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	106,018	212,036
275	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0728	4,803,740	349,712
276	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6,996	27,984
277	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
278	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
279	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.002	2,891,666	5,783
280	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	3,614	7,228
281	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0012	4,219,979	5,064
282	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.2	7,205	8,646
283	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0026	6,088,855	15,831
284	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2.6	15,711	40,849
285	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.045	306,223	13,780
286	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
287	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.057	550,965	31,405
288	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
289	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
290	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
291	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
292	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000

1	2	3	4	5	6	7
			Узел "А"			
293	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	5	11,200	56,000
294	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	5	4,505	22,525
295	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	5	6,169	30,845
296	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	5	5,856	29,280
297	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	5	3,212	16,060
298	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	5	22,265	111,325
299	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	10	5,917	59,170
300	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	10	2,337	23,370
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
301	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	9	75,737	681,633
302	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	3.6	3,406	12,262
303	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	25	314	7,850
			Узел "В"			
304	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	5	11,200	56,000
305	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	5	4,505	22,525
306	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	5	6,169	30,845
307	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	5	5,856	29,280
308	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	5	3,212	16,060
309	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	5	22,265	111,325
310	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	10	5,917	59,170
311	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	10	2,337	23,370
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 7 шт				
312	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	9.87	133,627	1,318,898
313	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.3388	1,623,653	550,094
314	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	1.68	33,163	55,714

1	2	3	4	5	6	7
		Прочие работы				
315	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	53,234	106,468
316	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.185	362,285	67,023
317	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.057	351,125	20,014
318	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	1,113	3,031	3,373,503
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
319	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	24.716016	264	6,525
320	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	370.74024	79	29,288
321	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	19.36	8,495	164,463
322	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	193.6	1,086	210,250
323	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36.5904	5,414	198,100
324	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-193.6	160	-30,976
325	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12.1968	-5,414	-66,033
326	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	193.6	2,811	544,210
327	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	193.6	584	113,062
328	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	981	3,033	2,975,373
329	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	981	640	627,840
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
330	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.185	1,770,823	327,602
331	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	186.85	2,006	374,821
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
332	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	5	6,488	32,440
333	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,30° /	шт.	3	2,165	6,495
334	241-208-1306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	2	3,681	7,362
	Раздел 11.	**==В1 по ул.Жансугурова от д.653 до д.500==**				**12,242,497**
335	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.018	1,612,965	29,033

1	2	3	4	5	6	7
336	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм	м	18.126	807	14,628
337	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.03	1,556,929	46,708
338	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25x2,3 мм	м	30.21	130	3,927
339	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11,689	11,689
340	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106,018	106,018
341	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0228	4,803,740	109,525
342	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
343	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	9,859	19,718
344	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,149	2,149
345	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0014	2,891,666	4,048
346	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	1.4	3,614	5,060
347	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	4,219,979	1,688
348	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	7,205	2,882
349	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0016	6,088,855	9,742
350	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.6	15,711	25,138
351	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.045	306,223	13,780
352	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
353	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.0625	306,223	19,139
354	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /200x100/мм	шт.	1	207,562	207,562
355	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
356	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
357	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
358	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
		Прочие				
359	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00205	4,803,740	9,848
360	241-114-0121 *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 108x4,0-57x3,0 мм	шт.	1	1,065	1,065

1	2	3	4	5	6	7
361	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2,100	2,100
				Узел "А"		
362	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	11,200	44,800
363	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	4	4,505	18,020
364	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	4	6,169	24,676
365	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	4	5,856	23,424
366	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	4	3,212	12,848
367	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	4	22,265	89,060
368	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	8	5,917	47,336
369	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	8	2,337	18,696
370	241-601-0504 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"	шт.		1,455	
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
371	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	5	75,737	378,685
372	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	2	3,406	6,812
373	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	7	314	2,198
				Узел "В"		
374	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	3	11,200	33,600
375	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	3	4,505	13,515
376	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	3	6,169	18,507
377	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	3	5,856	17,568
378	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	3	3,212	9,636
379	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	3	22,265	66,795
380	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	6	5,917	35,502
381	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	6	2,337	14,022
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 3 шт				
382	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	4.23	133,627	565,242

1	2	3	4	5	6	7
383	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	53,001	159,003
384	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	26,614	79,842
385	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	3	26,614	79,842
386	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	3	43,196	129,588
387	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3,307	19,842
388	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	3	43,630	130,890
389	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0609	1,176,834	71,669
390	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.1452	1,623,653	235,754
391	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.72	33,163	23,877
		Прочие работы				
392	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	193	105	20,265
393	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	2	6,086	12,172
394	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /30°/	шт.	2	650	1,300
395	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.015	3,608,726	54,131
396	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	15.15	19,752	299,243
		Прокладка водопровода под автодорогой методом ГНБ				
397	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	42,769	42,769
398	1122-0203-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	40	53,886	2,155,440
399	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	40.8	13,373	545,618
		Дополнительные объемы работы				
400	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092
401	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.175	362,285	63,400
402	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.018	351,125	6,320
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
403	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м короба	2.2	35,259	77,570
		====				
404	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	888	3,031	2,691,528
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
405	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	11.3724	264	3,002

1	2	3	4	5	6	7
406	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	170.586	79	13,476
		==Покрытие автомобильного проезда==				
407	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	18	8,495	152,910
408	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	120	1,086	130,320
409	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	22.68	5,414	122,790
410	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-120	160	-19,200
411	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7.56	-5,414	-40,930
412	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	120	2,811	337,320
413	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	120	584	70,080
414	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	405	3,033	1,228,365
415	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	405	640	259,200
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
416	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.12	1,770,823	212,499
417	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	176.75	2,006	354,560
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
418	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	5	6,488	32,440
419	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /15°,30° /	шт.	2	2,165	4,330
420	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	1	2,165	2,165
421	241-208-1306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	2	3,681	7,362
	Раздел 12.	**==В1 по ул. Помяловского 29==**				**1,522,387**
422	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.01	1,612,965	16,130
423	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	10.07	130	1,309
424	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7,115	7,115
425	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45,038	45,038
426	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.03	4,803,740	144,112

1	2	3	4	5	6	7
427	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
428	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	6,088,855	2,436
429	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	15,711	6,284
430	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0002	4,219,979	844
431	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.2	7,205	1,441
432	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
433	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
434	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
435	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Прочие				
436	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.0625	550,965	34,435
437	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт				
438	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2.85	133,627	380,837
439	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53,001	53,001
440	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26,614	26,614
441	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	26,614	26,614
442	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	1	43,196	43,196
443	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3,307	6,614
444	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	43,630	43,630
445	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0203	1,176,834	23,890
446	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.0484	1,623,653	78,585
447	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.24	33,163	7,959
		Прочие работы				
448	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	10	105	1,050
449	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
450	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	20,421	20,421

1	2	3	4	5	6	7
451	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.01	351,125	3,511
452	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	46	3,031	139,426
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
453	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0.332424	264	88
454	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	4.98636	79	394
		==Покрытие автомобильного проезда==				
455	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	0.24	8,495	2,039
456	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	2.4	1,086	2,606
457	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.4536	5,414	2,456
458	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-2.4	160	-384
459	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.1512	-5,414	-819
460	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	2.4	2,811	6,746
461	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	2.4	584	1,402
462	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	13.5	3,033	40,946
463	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	13.5	640	8,640
	Раздел 13.	**==В1 по ул.Палладина==**				**300,575,725**
464	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	1.45	1,612,965	2,338,799
465	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	1,460.15	807	1,178,341
466	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	1.96	1,556,929	3,051,581
467	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	1,973.72	130	256,584
468	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	24	11,689	280,536
469	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	24	106,018	2,544,432
470	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	34	7,115	241,910
471	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	34	45,038	1,531,292

1	2	3	4	5	6	7
472	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.152	4,803,740	730,168
473	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	24	4,003	96,072
474	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	28	2,149	60,172
475	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0576	2,891,666	166,560
476	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	57.6	3,614	208,166
477	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.022	4,219,979	92,840
478	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	22	7,205	158,510
479	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0436	6,088,855	265,474
480	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	43.6	15,711	685,000
481	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	1.218	306,223	372,980
482	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	3	151,884	455,652
483	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм	шт.	19	207,562	3,943,678
484	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	22	11,519	253,418
485	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	22	59,717	1,313,774
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
486	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	22	3,951	86,922
487	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	22	3,500	77,000
		Прочие				
488	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.13415	4,803,740	644,422
489	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	23	2,100	48,300
490	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	16	1,065	17,040
491	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3,724
492	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	3	6,023	18,069
493	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2,882	2,882
494	241-114-0136 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1,686	1,686
495	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка	т фасонных частей	0.196	257,231	50,417
496	241-505-0405 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм	шт.	1	221,921	221,921
497	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х150/мм	шт.	3	207,562	622,686

1	2	3	4	5	6	7
498	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.016	4,803,740	76,860
499	241-114-0218 *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 325х7,0-159х7,0 /300х100/мм	шт.	1	17,736	17,736
500	241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	17,334	34,668
501	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
				Узел "А"		
502	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	172	11,200	1,926,400
503	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	172	4,505	774,860
504	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	172	6,169	1,061,068
505	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	172	5,856	1,007,232
506	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	172	3,212	552,464
507	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	172	22,265	3,829,580
508	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	344	5,917	2,035,448
509	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	344	2,337	803,928
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
510	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	160	75,737	12,117,920
511	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	64	3,406	217,984
512	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	288	314	90,432
				Узел "В"		
513	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	116	11,200	1,299,200
514	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	116	4,505	522,580
515	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	116	6,169	715,604
516	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	116	5,856	679,296
517	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	116	3,212	372,592
518	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	116	22,265	2,582,740
519	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	232	5,917	1,372,744
520	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	232	2,337	542,184
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 157 шт				

1	2	3	4	5	6	7
521	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	240.145	133,627	32,089,856
522	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	11.4192	1,623,653	18,540,818
523	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	37.68	33,163	1,249,582
		Прочие работы				
524	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	4,430	105	465,150
525	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	49	6,086	298,214
526	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 20°, 10°, 30°, 50°, 45°, 90°/	шт.	49	650	31,850
527	1116-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	11,923	47,692
528	242-207-3403 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), четырехходовой мультифункциональный, с маховиком, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	26,899	107,596
529	1118-0605-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	7,492	7,492
530	242-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	39,557	39,557
531	1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Краны воздушные. Установка	шт.	1	1,024	1,024
532	1116-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	11,923	11,923
533	242-402-1701 *РСНБ РК 2022*	Вантуз чугунный фланцевый двухступенчатый (двухкамерный), с защитой от гидроудара, для водоснабжения, Т до +60°С, PN 16 DN 50	шт.	1	381,617	381,617
		Прокладка канализации под руслом реки методом "ГНБ"				
534	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	5	42,769	213,845
535	1122-0203-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	99	53,886	5,334,714
536	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	100.98	13,373	1,350,406
		Дополнительные объемы работы				
537	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	53,234	106,468
538	1122-0401-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	3	112,179	336,537
539	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2.98	362,285	1,079,609
540	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1.45	351,125	509,131
541	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	17,720	3,031	53,709,320
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
542	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	615.75228	264	162,559

1	2	3	4	5	6	7
543	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	9,236.2842	79	729,666
544	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	930.3	8,495	7,902,898
545	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	9,303	1,086	10,103,058
546	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,758.267	5,414	9,519,258
547	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-9,303	160	-1,488,480
548	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	586.089	-5,414	-3,173,086
549	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	9,303	2,811	26,150,733
550	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	9,303	584	5,432,952
551	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	17,720	3,033	53,744,760
552	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	17,720	640	11,340,800
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
553	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	2.881	1,770,823	5,101,741
554	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	1,869.8	2,006	3,750,819
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
555	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	82	6,488	532,016
556	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /	шт.	64	2,165	138,560
557	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	13	2,165	28,145
558	241-208-1306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	5	3,681	18,405
	Раздел 14.	**==В1 по ул.Беспакова==**				**8,378,540**
559	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.12	1,612,965	193,556
560	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	120.84	807	97,518
561	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.06	1,556,929	93,416
562	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	60.42	130	7,855
563	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7,115	7,115

1	2	3	4	5	6	7
564	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45,038	45,038
565	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.028	4,803,740	134,505
566	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	1	10,935	10,935
567	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
568	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
569	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0024	2,891,666	6,940
570	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2.4	3,614	8,674
571	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0016	4,219,979	6,752
572	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.6	7,205	11,528
573	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.045	306,223	13,780
574	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
575	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
576	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
577	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
578	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Прочие				
579	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00205	4,803,740	9,848
580	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1,065	1,065
581	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2,100	2,100
582	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0684	6,088,855	416,478
				Узел "А"		
583	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	12	11,200	134,400
584	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	12	4,505	54,060
585	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	12	6,169	74,028
586	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	12	5,856	70,272
587	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	12	3,212	38,544

1	2	3	4	5	6	7
588	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	12	22,265	267,180
589	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	24	5,917	142,008
590	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	24	2,337	56,088
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
591	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	4	75,737	302,948
592	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	1.6	3,406	5,450
593	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	12	314	3,768
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 4 шт				
594	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	5.62	133,627	750,984
595	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	53,001	212,004
596	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	26,614	106,456
597	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	4	26,614	106,456
598	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	4	43,196	172,784
599	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3,307	23,149
600	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	4	43,630	174,520
601	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0812	1,176,834	95,559
602	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.1936	1,623,653	314,339
603	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.96	33,163	31,836
		Прочие работы				
604	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	120	105	12,600
		Дополнительные объемы работы				
605	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
606	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	20,421	20,421
607	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.12	351,125	42,135
608	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	480	3,031	1,454,880
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
609	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	12.13056	264	3,202
610	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	181.9584	79	14,375

1	2	3	4	5	6	7
611	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	9.6	8,495	81,552
612	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	96	1,086	104,256
613	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18.144	5,414	98,232
614	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-96	160	-15,360
615	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.048	-5,414	-32,744
616	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	96	2,811	269,856
617	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	96	584	56,064
618	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	480	3,033	1,455,840
619	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	480	640	307,200
	Раздел 15.	**==В1 мкр. Айнабулак - 2, 32А==**				**3,341,547**
620	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11,689	11,689
621	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106,018	106,018
622	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0128	4,803,740	61,488
623	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
624	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0006	6,088,855	3,653
625	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.6	15,711	9,427
626	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.045	306,223	13,780
627	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
628	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
629	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 == Замена на таблички				
630	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
631	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт				

1	2	3	4	5	6	7
632	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.41	133,627	188,414
633	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53,001	53,001
634	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26,614	26,614
635	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	26,614	26,614
636	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	1	43,196	43,196
637	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3,307	6,614
638	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	43,630	43,630
639	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0203	1,176,834	23,890
640	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.0484	1,623,653	78,585
641	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.24	33,163	7,959
		Прочие работы				
642	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	55	105	5,775
643	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.023	3,608,726	83,001
644	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	23.23	19,752	458,839
		Дополнительные объемы работы				
645	1122-0401-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	179,090	179,090
646	1122-0401-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	33,992	33,992
647	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.058	362,285	21,013
648	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	267	3,031	809,277
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
649	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2.991816	264	790
650	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	44.87724	79	3,545
651	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	2.16	8,495	18,349
652	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	21.6	1,086	23,458
653	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4.0824	5,414	22,102

1	2	3	4	5	6	7
654	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-21.6	160	-3,456
655	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.3608	-5,414	-7,367
656	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	21.6	2,811	60,718
657	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	21.6	584	12,614
658	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	121.5	3,033	368,510
659	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	121.5	640	77,760
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
660	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.058	1,770,823	102,708
661	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	58.58	2,006	117,511
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
662	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	1	6,488	6,488
663	241-208-1306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	1	3,681	3,681
	Раздел 16.	**==В1 по ул.Северное кольцо==**				**1,680,761**
664	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
665	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
666	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
667	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
		Футляры в стенках колодцев				
668	1122-0103-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0008	9,352,776	7,482
669	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	26,346	21,077
		Дополнительные объемы работы				
670	1122-0401-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	112,179	224,358
671	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	4	20,421	81,684
672	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.494	362,285	178,969
673	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.049	351,125	17,205
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
674	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	16.96	8,495	144,075

1	2	3	4	5	6	7
675	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	169.6	1,086	184,186
676	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	32.0544	5,414	173,543
677	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-169.6	160	-27,136
678	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10.6848	-5,414	-57,848
679	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих тобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	169.6	2,811	476,746
680	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	169.6	584	99,046
	Раздел 17.	**==В1 по ул. Зубарева==**				**32,706,197**
681	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.086	1,612,965	138,715
682	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	86.602	807	69,888
683	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.233	1,556,929	362,764
684	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	234.631	130	30,502
685	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	11,689	23,378
686	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	106,018	212,036
687	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.02	4,803,740	96,075
688	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	19,559	19,559
689	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4,003	4,003
690	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0054	2,891,666	15,615
691	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5.4	3,614	19,516
692	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	4,219,979	1,688
693	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	7,205	2,882
694	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0042	6,088,855	25,573
695	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4.2	15,711	65,986
696	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.135	306,223	41,340
697	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	3	151,884	455,652
698	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	3	11,519	34,557

1	2	3	4	5	6	7
699	244-404-0107 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	3	63,896	191,688
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
700	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	3	3,951	11,853
701	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	3	3,500	10,500
		Прочие				
702	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00675	4,803,740	32,425
703	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2,900	2,900
704	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1,065	1,065
705	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2,100	2,100
706	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2,882	2,882
				Узел "А"		
707	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	20	11,200	224,000
708	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	20	4,505	90,100
709	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	20	6,169	123,380
710	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	20	5,856	117,120
711	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	20	3,212	64,240
712	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	20	22,265	445,300
713	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	40	5,917	236,680
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
714	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	11	75,737	833,107
715	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	4.4	3,406	14,986
716	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	27	314	8,478
				Узел "Б"		
717	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	7	11,200	78,400
718	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	7	4,505	31,535
719	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	7	6,169	43,183
720	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	7	5,856	40,992

1	2	3	4	5	6	7
721	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	7	3,212	22,484
722	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	7	22,265	155,855
723	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	14	5,917	82,838
724	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	14	2,337	32,718
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 11 шт				
725	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	15.13	133,627	2,021,777
726	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	53,001	583,011
727	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	26,614	266,140
728	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	11	26,614	292,754
729	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	11	43,196	475,156
730	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	23	3,307	76,061
731	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	11	43,630	479,930
732	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.22008	1,176,834	258,998
733	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.5324	1,623,653	864,433
734	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	2.64	33,163	87,550
		Прочие работы				
735	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	406	105	42,630
		Дополнительные объемы работы				
736	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	53,234	106,468
737	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.579	362,285	209,763
738	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.086	351,125	30,197
739	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	2,660	3,031	8,062,460
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
740	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	62.75232	264	16,567
741	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	941.2848	79	74,361
742	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	53.2	8,495	451,934

1	2	3	4	5	6	7
743	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	532	1,086	577,752
744	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	100.548	5,414	544,367
745	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-532	160	-85,120
746	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	33.516	-5,414	-181,456
747	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	532	2,811	1,495,452
748	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	532	584	310,688
749	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	2,430	3,033	7,370,190
750	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	2,430	640	1,555,200
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
751	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.579	1,770,823	1,025,307
752	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	584.79	2,006	1,173,089
	Раздел 18.	**==В1 по ул. Гончарная==**				**18,346,416**
753	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	2	151,884	303,768
754	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	4	11,519	46,076
755	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	4	59,717	238,868
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
756	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	4	3,951	15,804
757	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	4	3,500	14,000
		Прочие				
758	1122-0401-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	33,992	67,984
759	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0041	4,803,740	19,695
				Узел "А"		
760	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	16	11,200	179,200
761	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	16	4,505	72,080
762	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	16	6,169	98,704
763	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	16	5,856	93,696

1	2	3	4	5	6	7
764	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	16	3,212	51,392
765	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	16	22,265	356,240
766	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	32	5,917	189,344
767	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	32	2,337	74,784
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
768	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	14	75,737	1,060,318
769	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	5.6	3,406	19,074
770	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	20	314	6,280
				Узел "В"		
771	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	11,200	44,800
772	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	4	4,505	18,020
773	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	4	6,169	24,676
774	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	4	5,856	23,424
775	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	4	3,212	12,848
776	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	4	22,265	89,060
777	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	8	5,917	47,336
778	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	8	2,337	18,696
		Дополнительные объемы работы				
779	1122-0401-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 800 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	8	359,447	2,875,576
780	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	4	53,234	212,936
781	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	3.264	362,285	1,182,498
782	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.164	351,125	57,584
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
783	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	55.800576	264	14,731
784	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	837.00864	79	66,124
785	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	60.56	8,495	514,457
786	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	605.6	1,086	657,682

1	2	3	4	5	6	7
787	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	114.4584	5,414	619,678
788	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-605.6	160	-96,896
789	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	38.1528	-5,414	-206,559
790	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	605.6	2,811	1,702,342
791	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	605.6	584	353,670
792	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,962	3,033	5,950,746
793	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,962	640	1,255,680
	Раздел 19.	**==В1 по ул. Булкушева==**				**12,930,960**
794	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.05	1,612,965	80,648
795	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	50.35	807	40,632
796	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.023	1,556,929	35,809
797	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	23.161	130	3,011
798	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11,689	11,689
799	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106,018	106,018
800	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0104	4,803,740	49,959
801	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4,003	4,003
802	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,149	2,149
803	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.001	2,891,666	2,892
804	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	3,614	3,614
805	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	4,219,979	1,688
806	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	7,205	2,882
807	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0555	6,088,855	337,931
808	241-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 280х25,4 мм	м	55.5	23,311	1,293,760
809	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.09	306,223	27,560
810	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	2	151,884	303,768

1	2	3	4	5	6	7
811	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
812	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
813	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
814	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
		Прочие				
815	1122-0401-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	33,992	33,992
816	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00205	4,803,740	9,848
817	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1,065	1,065
818	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2,100	2,100
				Узел "А"		
819	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	11,200	44,800
820	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	4	4,505	18,020
821	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	4	6,169	24,676
822	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	4	5,856	23,424
823	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	4	3,212	12,848
824	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	4	22,265	89,060
825	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	8	5,917	47,336
826	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	8	2,337	18,696
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
827	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	6	75,737	454,422
828	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	2.4	3,406	8,174
829	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	5	314	1,570
				Узел "В"		
830	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	11,200	11,200
831	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	1	4,505	4,505
832	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	1	6,169	6,169

1	2	3	4	5	6	7
833	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	5,856	5,856
834	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	3,212	3,212
835	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	22,265	22,265
836	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	2	5,917	11,834
837	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	2	2,337	4,674
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 4 шт				
838	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	5.62	133,627	750,984
839	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	53,001	212,004
840	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	26,614	106,456
841	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	4	26,614	106,456
842	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	4	43,196	172,784
843	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3,307	23,149
844	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	4	43,630	174,520
845	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0812	1,176,834	95,559
846	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.1936	1,623,653	314,339
847	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.96	33,163	31,836
		Прочие работы				
848	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	205	105	21,525
849	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	2	6,086	12,172
850	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 60°/	шт.	2	650	1,300
		Дополнительные объемы работы				
851	1122-0401-0113 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 900 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	406,503	406,503
852	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	5	20,082	100,410
853	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.125	362,285	45,286
854	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.05	351,125	17,556
855	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	805	3,031	2,439,955
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				

1	2	3	4	5	6	7
856	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	21.0924	264	5,568
857	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	316.386	79	24,994
858	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	14	8,495	118,930
859	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	140	1,086	152,040
860	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	26.46	5,414	143,254
861	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-140	160	-22,400
862	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8.82	-5,414	-47,751
863	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	140	2,811	393,540
864	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	140	584	81,760
865	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	875	3,033	2,653,875
866	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	875	640	560,000
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
867	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.125	1,770,823	221,353
868	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	126.25	2,006	253,258
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
869	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	4	6,488	25,952
870	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°, 15°/	шт.	4	2,165	8,660
	Раздел 20.	**==В1 ул. Теретай 219,223==**				**2,473,646**
871	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.053	1,612,965	85,487
872	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	53.371	807	43,070
873	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7,115	14,230
874	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	45,038	90,076
875	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0296	4,803,740	142,191
876	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9,859	39,436
877	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298

1	2	3	4	5	6	7
878	1122-0103-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0008	7,119,566	5,696
879	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0.8	18,747	14,998
880	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	4,219,979	1,688
881	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	7,205	2,882
882	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
883	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
884	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
885	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
886	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0122	4,803,740	58,606
887	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.	2	3,659	7,318
888	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.152	306,223	46,546
889	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /200х100/мм	шт.	2	207,562	415,124
		Прочие работы				
890	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	53	105	5,565
891	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	2	6,086	12,172
892	241-208-1203 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1,083	1,083
893	241-208-0404 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	498	498
		Дополнительные объемы работы				
894	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092
895	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	20,421	40,842
896	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.005	351,125	1,756
897	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	244	3,031	739,564
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
898	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1.729188	264	457
899	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	25.93782	79	2,049
900	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1.25	8,495	10,619

1	2	3	4	5	6	7
901	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	12.5	1,086	13,575
902	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.3625	5,414	12,791
903	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-12.5	160	-2,000
904	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.7875	-5,414	-4,264
905	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих тобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	12.5	2,811	35,138
906	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	12.5	584	7,300
907	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	70.2	3,033	212,917
908	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	70.2	640	44,928
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
909	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.035	1,770,823	61,979
910	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	35.35	2,006	70,912
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
911	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	1	6,488	6,488
912	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	1	2,165	2,165
	Раздел 21.	**==В1 ул. Теретай 22; ул. Аргымак, 4==**				**2,004,663**
913	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.019	1,612,965	30,646
914	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	19.133	807	15,440
915	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11,689	11,689
916	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106,018	106,018
917	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7,115	14,230
918	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	45,038	90,076
919	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0118	4,803,740	56,684
920	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6,023	6,023
921	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006

1	2	3	4	5	6	7
922	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.076	274,787	20,884
923	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /200х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
924	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
925	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
926	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
927	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
928	1122-0103-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	7,119,566	2,848
929	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0.4	18,747	7,499
930	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	4,219,979	1,688
931	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	7,205	2,882
932	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	6,088,855	2,436
933	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	15,711	6,284
934	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
935	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт				
936	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.39	133,627	185,742
937	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53,001	53,001
938	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26,614	26,614
939	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	26,614	26,614
940	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	1	43,196	43,196
941	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3,307	3,307
942	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	43,630	43,630
943	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0203	1,176,834	23,890
944	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.0484	1,623,653	78,585
945	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.24	33,163	7,959
		Прочие работы				

1	2	3	4	5	6	7
946	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	14	105	1,470
		Дополнительные объемы работы				
947	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092
948	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	20,421	40,842
949	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.013	362,285	4,710
950	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.019	351,125	6,671
951	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	147	3,031	445,557
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
952	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1.061424	264	280
953	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	15.92136	79	1,258
954	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1.04	8,495	8,835
955	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	10.4	1,086	11,294
956	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.9656	5,414	10,642
957	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-10.4	160	-1,664
958	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.6552	-5,414	-3,547
959	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	10.4	2,811	29,234
960	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	10.4	584	6,074
961	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	39	3,033	118,287
962	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	39	640	24,960
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
963	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.0135	1,770,823	23,906
964	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	13.635	2,006	27,352
	Раздел 22.	**==В1 ул. Аргымак 32а==**				**923,958**
965	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.014	1,612,965	22,582
966	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	14.098	807	11,377

1	2	3	4	5	6	7
967	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7,115	7,115
968	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45,038	45,038
969	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.026	4,803,740	124,897
970	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
971	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	6,088,855	2,436
972	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	15,711	6,284
973	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0002	4,219,979	844
974	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.2	7,205	1,441
975	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
976	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
977	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
978	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
979	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.001	4,803,740	4,804
980	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1,065	1,065
981	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.046	306,223	14,086
982	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
		Прочие работы				
983	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	14	105	1,470
984	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	6,086	6,086
985	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	595	595
		Дополнительные объемы работы				
986	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
987	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	20,421	20,421
988	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.014	351,125	4,916
989	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	64	3,031	193,984
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
990	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0.571536	264	151

1	2	3	4	5	6	7
991	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	8.57304	79	677
992	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	0.56	8,495	4,757
993	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	5.6	1,086	6,082
994	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.0584	5,414	5,730
995	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-5.6	160	-896
996	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.3528	-5,414	-1,910
997	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	5.6	2,811	15,742
998	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	5.6	584	3,270
999	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	21	3,033	63,693
1000	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	21	640	13,440
	Раздел 23.	**==В1 ул. Теретай переулок 37==**				**1,486,279**
1001	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11,689	11,689
1002	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106,018	106,018
1003	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.026	4,803,740	124,897
1004	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
1005	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	6,088,855	2,436
1006	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	15,711	6,284
1007	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	35	105	3,675
1008	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
1009	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1010	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
1011	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Прочие работы				

1	2	3	4	5	6	7
1012	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0051	4,803,740	24,499
1013	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.	1	2,816	2,816
1014	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.0625	274,787	17,174
1015	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
		Дополнительные объемы работы				
1016	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1017	1122-0401-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	33,992	33,992
1018	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.035	362,285	12,680
1019	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$	161	3,031	487,991
		==Покрытие автомобильного проезда==				
1020	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1.577556	264	416
1021	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	23.66334	79	1,869
1022	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1.25	8,495	10,619
1023	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	12.5	1,086	13,575
1024	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.3625	5,414	12,791
1025	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-12.5	160	-2,000
1026	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.7875	-5,414	-4,264
1027	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	12.5	2,811	35,138
1028	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	12.5	584	7,300
1029	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	62.4	3,033	189,259
1030	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	62.4	640	39,936
	Раздел 24.	**==В1 по ул.Бессарабская, ул.Осоавиахима==**				**20,010,798**
1031	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.102	1,612,965	164,522
1032	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	102.714	807	82,890
1033	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.145	1,556,929	225,755

1	2	3	4	5	6	7
1034	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	146.015	130	18,982
1035	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	11,689	23,378
1036	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	106,018	212,036
1037	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0336	4,803,740	161,406
1038	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6,996	27,984
1039	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
1040	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.004	2,891,666	11,567
1041	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4	3,614	14,456
1042	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.001	4,219,979	4,220
1043	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	7,205	7,205
1044	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0036	6,088,855	21,920
1045	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3.6	15,711	56,560
1046	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.09	306,223	27,560
1047	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	2	151,884	303,768
1048	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
1049	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1050	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
1051	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
		Прочие				
1052	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0367	4,803,740	176,297
1053	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2,900	5,800
1054	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1,065	2,130
1055	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	2,100	4,200
1056	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	19,559	39,118
				Узел "А"		
1057	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6	11,200	67,200

1	2	3	4	5	6	7
1058	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	6	4,505	27,030
1059	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	6	6,169	37,014
1060	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	6	5,856	35,136
1061	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	6	3,212	19,272
1062	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	6	22,265	133,590
1063	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	12	5,917	71,004
1064	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	12	2,337	28,044
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1065	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	14	75,737	1,060,318
1066	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	5.6	3,406	19,074
1067	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	20	314	6,280
				Узел "В"		
1068	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	14	11,200	156,800
1069	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	14	4,505	63,070
1070	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	14	6,169	86,366
1071	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	14	5,856	81,984
1072	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	14	3,212	44,968
1073	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	14	22,265	311,710
1074	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	28	5,917	165,676
1075	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	28	2,337	65,436
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 12 шт				
1076	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	17.32	133,627	2,314,420
1077	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	53,001	636,012
1078	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	13	26,614	345,982
1079	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	12	26,614	319,368
1080	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	12	43,196	518,352

1	2	3	4	5	6	7
1081	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	3,307	79,368
1082	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	12	43,630	523,560
1083	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.2533	1,176,834	298,092
1084	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.5808	1,623,653	943,018
1085	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	2.88	33,163	95,509
		Прочие работы				
1086	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	198	105	20,790
1087	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.041	3,608,726	147,958
1088	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	41.41	19,752	817,930
1089	1122-0105-0414 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм	км	0.041	2,689,401	110,265
1090	241-201-0420 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	41.41	12,451	515,596
		Дополнительные объемы работы				
1091	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	53,234	106,468
1092	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.101	362,285	36,591
1093	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.102	351,125	35,815
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
1094	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м короба	2.2	35,259	77,570
		=====				
1095	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	934	3,031	2,830,954
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1096	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	23.864544	264	6,300
1097	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	357.96816	79	28,279
1098	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	16.24	8,495	137,959
1099	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	162.4	1,086	176,366
1100	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	30.6936	5,414	166,175
1101	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-162.4	160	-25,984
1102	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10.2312	-5,414	-55,392

1	2	3	4	5	6	7
1103	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство	м^2 покрытия	162.4	2,811	456,506
1104	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	м^2 покрытия	162.4	584	94,842
1105	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство	м^2 покрытия	984	3,033	2,984,472
1106	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	м^2 покрытия	984	640	629,760
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
1107	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.101	1,770,823	178,853
1108	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	102.01	2,006	204,632
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
1109	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	6,488	12,976
1110	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	2	2,165	4,330
	Раздел 25.	**==В1 по ул.Островского и ул.Тобаякова==**				**24,487,831**
1111	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.066	1,612,965	106,456
1112	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	66.462	807	53,635
1113	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.124	1,556,929	193,059
1114	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	124.868	130	16,233
1115	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	11,689	23,378
1116	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	106,018	212,036
1117	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0416	4,803,740	199,836
1118	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
1119	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
1120	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2,149	8,596
1121	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0042	2,891,666	12,145
1122	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4.2	3,614	15,179
1123	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0012	4,219,979	5,064
1124	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.2	7,205	8,646
1125	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0036	6,088,855	21,920

1	2	3	4	5	6	7
1126	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3.6	15,711	56,560
1127	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.09	306,223	27,560
1128	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	2	151,884	303,768
1129	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
1130	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1131	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
1132	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
		Прочие				
1133	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.1356	4,803,740	651,387
1134	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2,900	2,900
1135	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1,065	2,130
1136	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	2,100	4,200
1137	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	19,559	19,559
1138	241-113-0135 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х8 мм	шт.	1	65,551	65,551
1139	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 377х7,0-219х7,0 /400х100/мм	шт.	1	34,326	34,326
				Узел "А"		
1140	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	16	11,200	179,200
1141	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	16	4,505	72,080
1142	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	16	6,169	98,704
1143	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	16	5,856	93,696
1144	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	16	3,212	51,392
1145	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	16	22,265	356,240
1146	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	32	5,917	189,344
1147	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	32	2,337	74,784
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1148	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	13	75,737	984,581

1	2	3	4	5	6	7
1149	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	5.2	3,406	17,711
1150	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	21	314	6,594
				Узел "В"		
1151	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	5	11,200	56,000
1152	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	5	4,505	22,525
1153	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	5	6,169	30,845
1154	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	5	5,856	29,280
1155	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	5	3,212	16,060
1156	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	5	22,265	111,325
1157	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	10	5,917	59,170
1158	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	10	2,337	23,370
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 11 шт				
1159	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	15.51	133,627	2,072,555
1160	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	53,001	583,011
1161	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	26,614	292,754
1162	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	11	26,614	292,754
1163	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	11	43,196	475,156
1164	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	22	3,307	72,754
1165	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	11	43,630	479,930
1166	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.2233	1,176,834	262,787
1167	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.5324	1,623,653	864,433
1168	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	2.64	33,163	87,550
		Прочие работы				
1169	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	295	105	30,975
1170	1122-0105-0414 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм	км	0.042	2,689,401	112,955
1171	241-201-0421 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	42.42	15,602	661,837

1	2	3	4	5	6	7
1172	1122-0103-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	12,002,948	4,801
1173	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0.4	38,289	15,316
1174	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.1145	3,631,831	415,845
1175	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	115.645	19,752	2,284,220
		Дополнительные объемы работы				
1176	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1177	1122-0401-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	152,942	152,942
1178	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.229	362,285	82,963
1179	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.066	351,125	23,174
1180	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	1,357	3,031	4,113,067
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1181	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	32.68836	264	8,630
1182	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	490.3254	79	38,736
1183	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	23.6	8,495	200,482
1184	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	236	1,086	256,296
1185	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	44.604	5,414	241,486
1186	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-236	160	-37,760
1187	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14.868	-5,414	-80,495
1188	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	236	2,811	663,396
1189	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	236	584	137,824
1190	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,327.5	3,033	4,026,308
1191	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,327.5	640	849,600
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
1192	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	6	6,488	38,928
1193	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 15°, 30° /	шт.	4	2,165	8,660
1194	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	2	2,165	4,330

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 26.	**==В1 по ул.Щорса==**				**21,925,401**
1195	**1122-0105-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0.06**	**1,612,965**	**96,778**
1196	**241-201-0410** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**60.42**	**807**	**48,759**
1197	**1122-0105-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0.217**	**1,556,929**	**337,854**
1198	**241-201-0402** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм**	**м**	**218.519**	**130**	**28,407**
1199	**1122-0302-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**11,689**	**23,378**
1200	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**106,018**	**212,036**
1201	**1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0208**	**4,803,740**	**99,918**
1202	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**6,996**	**13,992**
1203	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4,003**	**8,006**
1204	**1122-0103-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0.0004**	**7,119,566**	**2,848**
1205	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0.4**	**18,747**	**7,499**
1206	**1122-0103-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0.0064**	**2,891,666**	**18,507**
1207	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6.4**	**3,614**	**23,130**
1208	**1122-0103-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0.0016**	**4,219,979**	**6,752**
1209	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1.6**	**7,205**	**11,528**
1210	**1122-0103-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0.0044**	**6,088,855**	**26,791**
1211	**241-102-0234** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4.4**	**15,711**	**69,128**
1212	**1122-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.09**	**306,223**	**27,560**
1213	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт**	**2**	**151,884**	**303,768**
1214	**1122-0303-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**	**11,519**	**23,038**
1215	**244-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**2**	**59,717**	**119,434**
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 == Замена на таблички				
1216	**1134-0201-0804** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка указателя на стене**	**шт.**	**2**	**3,951**	**7,902**
1217	**261-107-0869** *РСНБ РК 2024*	**Таблички и знаки эмалированные**	**шт.**	**2**	**3,500**	**7,000**
		Прочие				
1218	**1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0465**	**4,803,740**	**223,374**

1	2	3	4	5	6	7
1219	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2,900	2,900
1220	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1,065	2,130
1221	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	2,100	4,200
1222	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	19,559	19,559
1223	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.	1	2,816	2,816
1224	241-113-0126 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	22,651	22,651
1225	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	9,859	19,718
				Узел "А"		
1226	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	19	11,200	212,800
1227	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	19	4,505	85,595
1228	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	19	6,169	117,211
1229	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	19	5,856	111,264
1230	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	19	3,212	61,028
1231	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	19	22,265	423,035
1232	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	38	5,917	224,846
1233	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	38	2,337	88,806
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1234	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	16	75,737	1,211,792
1235	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	6.4	3,406	21,798
1236	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	32	314	10,048
				Узел "В"		
1237	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	13	11,200	145,600
1238	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	13	4,505	58,565
1239	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	13	6,169	80,197
1240	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	13	5,856	76,128
1241	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	13	3,212	41,756

1	2	3	4	5	6	7
1242	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	13	22,265	289,445
1243	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	26	5,917	153,842
1244	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	26	2,337	60,762
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 14 шт				
1245	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	19.885	133,627	2,657,173
1246	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	53,001	742,014
1247	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	17,629	88,145
1248	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	26,614	292,754
1249	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	14	26,614	372,596
1250	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	14	43,196	604,744
1251	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	29	3,307	95,903
1252	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	14	43,630	610,820
1253	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.29068	1,176,834	342,082
1254	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.6776	1,623,653	1,100,187
1255	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	3.36	33,163	111,428
		Прочие работы				
1256	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	240	105	25,200
1257	1122-0105-0414 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм	км	0.009	2,689,401	24,205
1258	241-201-0420 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	9.09	12,451	113,180
1259	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.01	3,631,831	36,318
1260	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	10.1	19,752	199,495
		Дополнительные объемы работы				
1261	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1262	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092
1263	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.18	362,285	65,211
1264	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.06	351,125	21,068
		Узел пересечения с телефонной канализацией				

1	2	3	4	5	6	7
1265	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м^2	м короба	2.2	35,259	77,570
		=====				
1266	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м^2 креплений	1,104	3,031	3,346,224
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1267	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	28.92672	264	7,637
1268	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	433.9008	79	34,278
1269	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	19.2	8,495	163,104
1270	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	м^2 основания	192	1,086	208,512
1271	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	36.288	5,414	196,463
1272	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м^2 основания	-192	160	-30,720
1273	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	12.096	-5,414	-65,488
1274	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство	м^2 покрытия	192	2,811	539,712
1275	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	м^2 покрытия	192	584	112,128
1276	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство	м^2 покрытия	1,200	3,033	3,639,600
1277	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	м^2 покрытия	1,200	640	768,000
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
1278	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	1	6,488	6,488
1279	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 30° /	шт.	1	2,165	2,165
	Раздел 27.	**==В1 ул. Жансугурова 52 и 52А==**				**2,681,626**
1280	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.016	1,612,965	25,807
1281	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	16.112	807	13,002
1282	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.009	2,896,235	26,066
1283	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	9.036	3,614	32,656
1284	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11,689	11,689
1285	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106,018	106,018

1	2	3	4	5	6	7
1286	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7,115	14,230
1287	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	45,038	90,076
1288	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0118	4,803,740	56,684
1289	241-113-0220 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 /100х50/ мм	шт.	1	3,492	3,492
1290	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
1291	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.0625	274,787	17,174
1292	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
1293	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
1294	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1295	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
1296	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Укладка футляров				
1297	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	4,219,979	1,688
1298	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	7,205	2,882
1299	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	6,088,855	2,436
1300	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	15,711	6,284
1301	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
1302	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт				
1303	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.39	133,627	185,742
1304	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53,001	53,001
1305	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26,614	26,614
1306	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	26,614	26,614
1307	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	1	43,196	43,196
1308	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3,307	3,307
1309	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	43,630	43,630

1	2	3	4	5	6	7
1310	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0203	1,176,834	23,890
1311	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.0484	1,623,653	78,585
1312	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.24	33,163	7,959
		Прочие работы				
1313	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	14	105	1,470
1314	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.01	3,631,831	36,318
1315	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	10.1	19,752	199,495
		Дополнительные объемы работы				
1316	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1317	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	20,421	40,842
1318	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.05	362,285	18,114
1319	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.016	351,125	5,618
1320	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	304	3,031	921,424
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
1321	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.05	1,770,823	88,541
1322	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	50.5	2,006	101,303
	Раздел 28.	**==В1 ул. Ногайбаева 78, 80, 82==**				**7,982,314**
1323	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.087	1,612,965	140,328
1324	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	87.609	807	70,700
1325	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11,689	11,689
1326	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106,018	106,018
1327	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	7,115	35,575
1328	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	45,038	225,190
1329	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0576	4,803,740	276,695
1330	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6,996	27,984
1331	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4,003	12,009

1	2	3	4	5	6	7
1332	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	2,149	10,745
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 4 шт				
1333	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	5.685	133,627	759,669
1334	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	53,001	212,004
1335	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	17,629	88,145
1336	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26,614	53,228
1337	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	4	26,614	106,456
1338	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	4	43,196	172,784
1339	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3,307	26,456
1340	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	4	43,630	174,520
1341	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0812	1,176,834	95,559
1342	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.1936	1,623,653	314,339
1343	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.96	33,163	31,836
		Укладка футляров				
1344	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0012	4,219,979	5,064
1345	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.2	7,205	8,646
1346	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.002	6,088,855	12,178
1347	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	15,711	31,422
1348	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.111	274,787	30,501
1349	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	2	207,562	415,124
1350	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
1351	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1352	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
1353	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
1354	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0055	4,803,740	26,421
1355	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2,900	2,900

1	2	3	4	5	6	7
1356	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	3	1,065	3,195
		Прочие работы				
1357	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	20	105	2,100
1358	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.104	4,803,740	499,589
1359	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	19,559	19,559
1360	241-113-0220 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 /100х50/ мм	шт.	1	3,492	3,492
		Дополнительные объемы работы				
1361	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	4	53,234	212,936
1362	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	5	20,421	102,105
1363	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.02	362,285	7,246
1364	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.087	351,125	30,548
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
1365	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м короба	6.6	35,259	232,709
		=======				
1366	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	492	3,031	1,491,252
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1367	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	8.736336	264	2,306
1368	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	131.04504	79	10,353
1369	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	8.56	8,495	72,717
1370	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	85.6	1,086	92,962
1371	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8.56	5,414	46,344
1372	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-85.6	160	-13,696
1373	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5.3928	-5,414	-29,197
1374	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	85.6	2,811	240,622
1375	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	85.6	584	49,990
1376	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	321	3,033	973,593

1	2	3	4	5	6	7
1377	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	321	640	205,440
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
1378	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.02	1,770,823	35,416
1379	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	20.2	2,006	40,521
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
1380	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	1	6,488	6,488
1381	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	1	2,165	2,165
	Раздел 29.	**==В1 по ул.Ахтанова==**				**12,919,146**
1382	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.053	1,612,965	85,487
1383	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	53.371	807	43,070
1384	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.062	1,556,929	96,530
1385	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	62.434	130	8,116
1386	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11,689	11,689
1387	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	106,018	106,018
1388	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0288	4,803,740	138,348
1389	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
1390	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
1391	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
1392	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0032	2,891,666	9,253
1393	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3.2	3,614	11,565
1394	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0012	4,219,979	5,064
1395	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.2	7,205	8,646
1396	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0024	6,088,855	14,613
1397	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2.4	15,711	37,706
1398	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.045	306,223	13,780
1399	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
1400	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519

1	2	3	4	5	6	7
1401	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1402	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
1403	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Прочие				
1404	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.02055	4,803,740	98,717
1405	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2,900	2,900
1406	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1,065	1,065
1407	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2,100	2,100
1408	241-113-0125 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	19,559	19,559
				Узел "А"		
1409	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	9	11,200	100,800
1410	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	9	4,505	40,545
1411	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	9	6,169	55,521
1412	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	9	5,856	52,704
1413	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	9	3,212	28,908
1414	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	9	22,265	200,385
1415	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	18	5,917	106,506
1416	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	18	2,337	42,066
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1417	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	8	75,737	605,896
1418	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	1.2	3,406	4,087
1419	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	16	314	5,024
				Узел "В"		
1420	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	7	11,200	78,400
1421	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	7	4,505	31,535
1422	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	7	6,169	43,183

1	2	3	4	5	6	7
1423	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	7	5,856	40,992
1424	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	7	3,212	22,484
1425	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	7	22,265	155,855
1426	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	14	5,917	82,838
1427	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	14	2,337	32,718
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 8 шт				
1428	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	11.32	133,627	1,512,658
1429	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	53,001	424,008
1430	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	26,614	212,912
1431	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	8	26,614	212,912
1432	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	8	43,196	345,568
1433	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18	3,307	59,526
1434	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	8	43,630	349,040
1435	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.1624	1,176,834	191,118
1436	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.3872	1,623,653	628,678
1437	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	1.92	33,163	63,673
		Прочие работы				
1438	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	158	105	16,590
		Дополнительные объемы работы				
1439	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1440	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.105	362,285	38,040
1441	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.053	351,125	18,610
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
1442	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м короба	2.2	35,259	77,570
		====				
1443	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	727	3,031	2,203,537
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1444	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	17.507664	264	4,622

1	2	3	4	5	6	7
1445	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	262.61496	79	20,747
1446	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	12.64	8,495	107,377
1447	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	126.4	1,086	137,270
1448	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	23.8896	5,414	129,338
1449	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-126.4	160	-20,224
1450	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7.9632	-5,414	-43,113
1451	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	126.4	2,811	355,310
1452	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	126.4	584	73,818
1453	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	711	3,033	2,156,463
1454	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	711	640	455,040
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
1455	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.105	1,770,823	185,936
1456	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	106.05	2,006	212,736
		==Замена чугунных отводов на ПЭ==				
1457	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	4	6,488	25,952
1458	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 10°, 30° /	шт.	2	2,165	4,330
1459	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	2	2,165	4,330
	Раздел 30.	**==В1 по ул. Натарова==**				**8,341,460**
1460	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.045	306,223	13,780
1461	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
1462	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
1463	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1464	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
1465	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
		Узел "А"				

1	2	3	4	5	6	7
1466	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	14	11,200	156,800
1467	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	14	4,505	63,070
1468	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	14	6,169	86,366
1469	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	14	5,856	81,984
1470	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	14	3,212	44,968
1471	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	14	22,265	311,710
1472	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	28	5,917	165,676
1473	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	28	2,337	65,436
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1474	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	10	75,737	757,370
1475	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	4	3,406	13,624
1476	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	19	314	5,966
		Узел "В"				
1477	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	5	11,200	56,000
1478	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	5	4,505	22,525
1479	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	5	6,169	30,845
1480	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	5	5,856	29,280
1481	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	5	3,212	16,060
1482	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	5	22,265	111,325
1483	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	10	5,917	59,170
1484	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	10	2,337	23,370
		Дополнительные объемы работы				
1485	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	68,092	136,184
1486	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.229	362,285	82,963
1487	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.037	351,125	12,992
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1488	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	29.474928	264	7,781
1489	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	442.12392	79	34,928

1	2	3	4	5	6	7
1490	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	21.28	8,495	180,774
1491	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	212.8	1,086	231,101
1492	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	40.2192	5,414	217,747
1493	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-212.8	160	-34,048
1494	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13.4064	-5,414	-72,582
1495	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	212.8	2,811	598,181
1496	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 6 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	212.8	584	124,275
1497	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,197	3,033	3,630,501
1498	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,197	640	766,080
	Раздел 31.	**==В1 по ул. Спатаева==**				**6,316,442**
1499	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
1500	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
1501	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1502	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
1503	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
				Узел "А"		
1504	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	8	11,200	89,600
1505	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	8	4,505	36,040
1506	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	8	6,169	49,352
1507	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	8	5,856	46,848
1508	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	8	3,212	25,696
1509	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	8	22,265	178,120
1510	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	16	5,917	94,672
1511	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	16	2,337	37,392

1	2	3	4	5	6	7
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1512	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	8	75,737	605,896
1513	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	3.2	3,406	10,899
1514	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	19	314	5,966
				Узел "В"		
1515	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	11	11,200	123,200
1516	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	11	4,505	49,555
1517	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	11	6,169	67,859
1518	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	11	5,856	64,416
1519	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	11	3,212	35,332
1520	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	11	22,265	244,915
1521	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	22	5,917	130,174
1522	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	22	2,337	51,414
		Дополнительные объемы работы				
1523	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1524	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.134	362,285	48,546
1525	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.054	351,125	18,961
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1526	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	20.831904	264	5,500
1527	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	312.47856	79	24,686
1528	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	15.04	8,495	127,765
1529	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	150.4	1,086	163,334
1530	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	28.4256	5,414	153,896
1531	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-150.4	160	-24,064
1532	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9.4752	-5,414	-51,299
1533	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	150.4	2,811	422,774
1534	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	150.4	584	87,834

1	2	3	4	5	6	7
1535	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство	м^2 покрытия	846	3,033	2,565,918
1536	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	м^2 покрытия	846	640	541,440
	Раздел 32.	==В1 по ул. Талалихина==				6,739,249
1537	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.00979	1,612,965	15,791
1538	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	9.85853	807	7,956
1539	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
1540	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
1541	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1542	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
1543	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Узел "А"				
1544	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	15	11,200	168,000
1545	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	15	4,505	67,575
1546	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	15	6,169	92,535
1547	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	15	5,856	87,840
1548	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	15	3,212	48,180
1549	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	15	22,265	333,975
1550	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	30	5,917	177,510
1551	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	30	2,337	70,110
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1552	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	10	75,737	757,370
1553	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	4	3,406	13,624
1554	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	23	314	7,222
		Узел "В"				
1555	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	8	11,200	89,600
1556	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	8	4,505	36,040

1	2	3	4	5	6	7
1557	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	8	6,169	49,352
1558	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	8	5,856	46,848
1559	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	8	3,212	25,696
1560	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	8	22,265	178,120
1561	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	16	5,917	94,672
1562	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	16	2,337	37,392
		Прочие работы				
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1563	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	21.275136	264	5,617
1564	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	319.12704	79	25,211
1565	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	15.36	8,495	130,483
1566	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	153.6	1,086	166,810
1567	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	29.0304	5,414	157,171
1568	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-153.6	160	-24,576
1569	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9.6768	-5,414	-52,390
1570	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	153.6	2,811	431,770
1571	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	153.6	584	89,702
1572	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	864	3,033	2,620,512
1573	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	864	640	552,960
	Раздел 33.	**==В1 ул. Герцена==**				**28,771,092**
1574	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	3	151,884	455,652
1575	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	3	11,519	34,557
1576	244-404-0107 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	3	63,896	191,688
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1577	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	3	3,951	11,853

1	2	3	4	5	6	7
1578	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	3	3,500	10,500
		====				
1579	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.016	4,803,740	76,860
1580	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	1	10,935	10,935
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 25 шт				
1581	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	35.67	133,627	4,766,475
1582	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	25	53,001	1,325,025
1583	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	17,629	105,774
1584	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	22	26,614	585,508
1585	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	25	26,614	665,350
1586	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	25	43,196	1,079,900
1587	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	49	3,307	162,043
1588	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	25	43,630	1,090,750
1589	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.5075	1,176,834	597,243
1590	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	1.21	1,623,653	1,964,620
1591	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	6	33,163	198,978
		Прочие работы				
		Узел "А"				
1592	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	43	11,200	481,600
1593	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	43	4,505	193,715
1594	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	43	6,169	265,267
1595	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	43	5,856	251,808
1596	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	43	3,212	138,116
1597	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	43	22,265	957,395
1598	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	86	5,917	508,862
1599	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	86	2,337	200,982
1600	1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	344	331	113,864
1601	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	344	475	163,400

1	2	3	4	5	6	7
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1602	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	26	75,737	1,969,162
1603	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	10.4	3,406	35,422
1604	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	43	314	13,502
		Дополнительные объемы работы				
1605	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1606	1122-0401-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	250,913	250,913
1607	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.39	362,285	141,291
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1608	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	49.962744	264	13,190
1609	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	749.44116	79	59,206
1610	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	54.34	8,495	461,618
1611	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	543.4	1,086	590,132
1612	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	102.7026	5,414	556,032
1613	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-543.4	160	-86,944
1614	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	34.2342	-5,414	-185,344
1615	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	543.4	2,811	1,527,497
1616	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	543.4	584	317,346
1617	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,755	3,033	5,322,915
1618	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,755	640	1,123,200
	Раздел 34.	**==В1 по ул. Л. Хамиди==**				**6,819,927**
1619	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	2	151,884	303,768
1620	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
1621	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1622	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
1623	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000

1	2	3	4	5	6	7
		Узел "А"				
1624	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**18**	**11,200**	**201,600**
1625	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN**	**шт.**	**18**	**4,505**	**81,090**
1626	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**18**	**6,169**	**111,042**
1627	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**18**	**5,856**	**105,408**
1628	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**18**	**3,212**	**57,816**
1629	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**18**	**22,265**	**400,770**
1630	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**36**	**5,917**	**213,012**
1631	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	**Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"**	**шт.**	**36**	**2,337**	**84,132**
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1632	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**10**	**75,737**	**757,370**
1633	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**4**	**3,406**	**13,624**
1634	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**21**	**314**	**6,594**
				Узел "В"		
1635	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**11,200**	**33,600**
1636	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN**	**шт.**	**3**	**4,505**	**13,515**
1637	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**3**	**6,169**	**18,507**
1638	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**3**	**5,856**	**17,568**
1639	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**3**	**3,212**	**9,636**
1640	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**3**	**22,265**	**66,795**
1641	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**5,917**	**35,502**
1642	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	**Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"**	**шт.**	**6**	**2,337**	**14,022**
		Прочие работы				
		Дополнительные объемы работы				
1643	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**53,234**	**53,234**
1644	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.168**	**362,285**	**60,864**
1645	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.019**	**351,125**	**6,671**
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1646	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**20.721096**	**264**	**5,470**

1	2	3	4	5	6	7
1647	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	310.81644	79	24,554
1648	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	14.96	8,495	127,085
1649	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	149.6	1,086	162,466
1650	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	28.2744	5,414	153,078
1651	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 к=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-149.6	160	-23,936
1652	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9.4248	-5,414	-51,026
1653	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	149.6	2,811	420,526
1654	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	149.6	584	87,366
1655	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	841.5	3,033	2,552,270
1656	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	841.5	640	538,560
	Раздел 35.	**==В1 по ул. Матросова==**				**14,714,389**
1657	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	2	151,884	303,768
1658	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
1659	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1660	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
1661	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
1662	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0254	4,803,740	122,015
1663	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	1	10,935	10,935
1664	241-113-0225 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 /200-100/мм	шт.	1	13,108	13,108
		Узел "А"				
1665	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	42	11,200	470,400
1666	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	42	4,505	189,210
1667	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	42	6,169	259,098
1668	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	42	5,856	245,952

1	2	3	4	5	6	7
1669	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	42	3,212	134,904
1670	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	42	22,265	935,130
1671	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	84	5,917	497,028
1672	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	84	2,337	196,308
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1673	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	24	75,737	1,817,688
1674	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	9.6	3,406	32,698
1675	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	42	314	13,188
		Дополнительные объемы работы				
1676	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1677	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092
1678	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	42	20,082	843,444
1679	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.42	362,285	152,160
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1680	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	42.45696	264	11,209
1681	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	636.8544	79	50,311
1682	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	33.6	8,495	285,432
1683	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	336	1,086	364,896
1684	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	63.504	5,414	343,811
1685	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-336	160	-53,760
1686	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21.168	-5,414	-114,604
1687	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	336	2,811	944,496
1688	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	336	584	196,224
1689	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,680	3,033	5,095,440
1690	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,680	640	1,075,200
	Раздел 36.	**==В1 по ул.Юмашева,ул.Серова, ул.Леваневского,ул.Серафимовича==**				**29,928,372**

1	2	3	4	5	6	7
1691	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.369	1,612,965	595,184
1692	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	371.583	807	299,867
1693	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.14	1,556,929	217,970
1694	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	140.98	130	18,327
1695	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	7,115	28,460
1696	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	45,038	180,152
1697	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.056	4,803,740	269,009
1698	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	6,996	55,968
1699	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2,149	8,596
1700	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0074	2,891,666	21,398
1701	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7.4	3,614	26,744
1702	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0072	4,219,979	30,384
1703	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7.2	7,205	51,876
1704	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0016	6,088,855	9,742
1705	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.6	15,711	25,138
1706	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	4	11,519	46,076
1707	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	4	59,717	238,868
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1708	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	4	3,951	15,804
1709	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	4	3,500	14,000
		Прочие				
1710	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.228	274,787	62,651
1711	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	7	207,562	1,452,934
1712	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00715	4,803,740	34,347
1713	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	4	1,065	4,260
1714	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	3	2,100	6,300
		Узел "В"				

1	2	3	4	5	6	7
1715	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	37	11,200	414,400
1716	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	37	4,505	166,685
1717	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	37	6,169	228,253
1718	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	37	5,856	216,672
1719	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	37	3,212	118,844
1720	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	37	22,265	823,805
1721	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	74	5,917	437,858
1722	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	74	2,337	172,938
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1723	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	22	75,737	1,666,214
1724	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	8.8	3,406	29,973
1725	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	37	314	11,618
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 18 шт				
1726	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	25.38	133,627	3,391,453
1727	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	18	53,001	954,018
1728	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18	26,614	479,052
1729	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	18	26,614	479,052
1730	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	18	43,196	777,528
1731	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	36	3,307	119,052
1732	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	18	43,630	785,340
1733	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.3654	1,176,834	430,015
1734	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.8712	1,623,653	1,414,526
1735	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	4.32	33,163	143,264
		Прочие работы				
1736	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	369	105	38,745
1737	1122-0105-0414 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм	км	0.0449	2,689,401	120,754

1	2	3	4	5	6	7
1738	241-201-0421 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	45.349	15,602	707,535
1739	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	3	6,086	18,258
1740	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 30°/	шт.	3	650	1,950
		Дополнительные объемы работы				
1741	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	4	53,234	212,936
1742	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	37	20,082	743,034
1743	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.369	351,125	129,565
1744	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	1,697	3,031	5,143,607
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1745	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	30.128112	264	7,954
1746	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	451.92168	79	35,702
1747	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	29.52	8,495	250,772
1748	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	295.2	1,086	320,587
1749	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	55.7928	5,414	302,062
1750	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-295.2	160	-47,232
1751	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18.5976	-5,414	-100,687
1752	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	295.2	2,811	829,807
1753	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	295.2	584	172,397
1754	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,107	3,033	3,357,531
1755	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,107	640	708,480
	Раздел 37.	**==В1 по ул. Кузнецкая, ул.Жетысуская, ул.Репина==**				**41,871,763**
1756	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	7	151,884	1,063,188
1757	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	9	11,519	103,671
1758	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	9	59,717	537,453
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 == Замена на таблички				
1759	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	9	3,951	35,559

1	2	3	4	5	6	7
1760	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	9	3,500	31,500
1761	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.047	4,803,740	225,776
1762	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2,900	2,900
1763	241-113-0225 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 /200-100/мм	шт.	1	13,108	13,108
1764	241-114-0214 *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 273х6,5-133х6,5 /250х100/мм	шт.	1	6,564	6,564
1765	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	1	10,935	10,935
1766	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка	т фасонных частей	0.103	257,231	26,495
1767	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /250х150/мм	шт.	1	207,562	207,562
1768	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.057	274,787	15,663
1769	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
1770	1122-0301-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0.08	2,895,365	231,629
1771	241-113-0136 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 /400х250/мм	шт.	1	100,007	100,007
		Узел "А"				
1772	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	88	11,200	985,600
1773	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	88	4,505	396,440
1774	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	88	6,169	542,872
1775	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	88	5,856	515,328
1776	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	88	3,212	282,656
1777	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	88	22,265	1,959,320
1778	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	176	5,917	1,041,392
1779	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	176	2,337	411,312
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1780	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	54	75,737	4,089,798
1781	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	21.6	3,406	73,570
1782	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	88	314	27,632
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 51 шт				

1	2	3	4	5	6	7
1783	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	16.5	133,627	2,204,846
1784	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	53,001	636,012
1785	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		17,629	
1786	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	26,614	319,368
1787	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	12	26,614	319,368
1788	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	12	43,196	518,352
1789	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	3,307	79,368
1790	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	12	43,630	523,560
1791	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.24	1,176,834	282,440
1792	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.58	1,623,653	941,719
1793	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	2.88	33,163	95,509
		Дополнительные объемы работы				
1794	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	53,234	106,468
1795	1122-0401-0113 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 900 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	406,503	406,503
1796	1122-0401-0106 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	101,639	101,639
1797	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092
1798	1122-0401-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	152,942	152,942
1799	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.977	362,285	353,952
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1800	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	108.259416	264	28,580
1801	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1,623.89124	79	128,287
1802	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	78.16	8,495	663,969
1803	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	781.6	1,086	848,818
1804	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	147.7224	5,414	799,769
1805	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08* *К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-781.6	160	-125,056
1806	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	49.2408	-5,414	-266,590

1	2	3	4	5	6	7
1807	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство	м^2 покрытия	781.6	2,811	2,197,078
1808	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	м^2 покрытия	781.6	584	456,454
1809	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство	м^2 покрытия	4,396.5	3,033	13,334,584
1810	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	м^2 покрытия	4,396.5	640	2,813,760
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
1811	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.195	1,770,823	345,310
1812	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	195	2,006	391,170
	Раздел 38.	**==В1 по ул. Расковой==**				**17,924,539**
1813	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	0.187	1,556,929	291,146
1814	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	188.309	130	24,480
1815	1122-0103-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.002	12,095,486	24,191
1816	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	11,689	23,378
1817	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	106,018	212,036
1818	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0248	4,803,740	119,133
1819	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.033	274,787	9,068
1820	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 /200х100/мм	шт.	1	204,015	204,015
1821	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006
1822	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
1823	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	9,859	19,718
1824	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0048	2,891,666	13,880
1825	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4.8	3,614	17,347
1826	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.002	4,219,979	8,440
1827	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	7,205	14,410
1828	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0024	6,088,855	14,613
1829	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2.4	15,711	37,706
1830	1122-0103-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	7,119,566	2,848

1	2	3	4	5	6	7
1831	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0.4	18,747	7,499
1832	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.09	306,223	27,560
1833	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	2	151,884	303,768
1834	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
1835	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1836	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
1837	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
		Прочие				
1838	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00405	4,803,740	19,455
1839	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	3	1,065	3,195
1840	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2,100	2,100
1841	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7,115	7,115
1842	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45,038	45,038
		Узел "А"				
1843	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	12	11,200	134,400
1844	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	12	4,505	54,060
1845	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	12	6,169	74,028
1846	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	12	5,856	70,272
1847	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	12	3,212	38,544
1848	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	12	22,265	267,180
1849	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	24	5,917	142,008
1850	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	24	2,337	56,088
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1851	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	10	75,737	757,370
1852	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	4	3,406	13,624
1853	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	24	314	7,536
				Узел "В"		

1	2	3	4	5	6	7
1854	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	12	11,200	134,400
1855	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	12	4,505	54,060
1856	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	12	6,169	74,028
1857	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	12	5,856	70,272
1858	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	12	3,212	38,544
1859	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	12	22,265	267,180
1860	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	24	5,917	142,008
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 10 шт				
1861	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6.29	133,627	840,514
1862	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	53,001	159,003
1863	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	26,614	79,842
1864	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	3	26,614	79,842
1865	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	8	43,196	345,568
1866	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	14	3,307	46,298
1867	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	3	43,630	130,890
1868	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.033	1,176,834	38,836
1869	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.134	1,623,653	217,570
1870	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	0.6	33,163	19,898
		Прочие работы				
1871	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	303	105	31,815
1872	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.01	3,631,831	36,318
1873	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	10.1	19,752	199,495
1874	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	6,086	6,086
1875	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 30°/	шт.	1	650	650
		Дополнительные объемы работы				
1876	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	68,092	68,092

1	2	3	4	5	6	7
1877	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.172	362,285	62,313
1878	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.064	351,125	22,472
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
1879	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м короба	6.6	35,259	232,709
		====				
1880	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	1,086	3,031	3,291,666
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1881	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	39.684816	264	10,477
1882	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	595.27224	79	47,027
1883	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	49.56	8,495	421,012
1884	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	495.6	1,086	538,222
1885	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	93.6684	5,414	507,121
1886	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-495.6	160	-79,296
1887	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	31.2228	-5,414	-169,040
1888	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	495.6	2,811	1,393,132
1889	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	495.6	584	289,430
1890	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,298	3,033	3,936,834
1891	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,298	640	830,720
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
1892	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.071	1,770,823	125,728
1893	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	72.72	2,006	145,876
	Раздел 39.	**==В1 по ул. Нусупбекова==**				**11,534,848**
1894	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	11,689	23,378
1895	242-101-1205 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	106,018	212,036
1896	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0228	4,803,740	109,525
1897	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4,003	8,006

1	2	3	4	5	6	7
1898	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
1899	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2,149	2,149
1900	1122-0103-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0024	2,891,666	6,940
1901	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2.4	3,614	8,674
1902	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	4,219,979	1,688
1903	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	7,205	2,882
1904	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.003	6,088,855	18,267
1905	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	15,711	47,133
1906	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.045	306,223	13,780
1907	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	1	151,884	151,884
1908	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0.0625	274,787	17,174
1909	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	1	207,562	207,562
1910	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	11,519	23,038
1911	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59,717	119,434
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1912	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	2	3,951	7,902
1913	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	2	3,500	7,000
		Прочие				
1914	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.00205	4,803,740	9,848
1915	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1,065	1,065
1916	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2,100	2,100
		Узел "А"				
1917	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	11	11,200	123,200
1918	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	11	4,505	49,555
1919	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	11	6,169	67,859
1920	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	11	5,856	64,416
1921	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	11	3,212	35,332
1922	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	11	22,265	244,915

1	2	3	4	5	6	7
1923	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	22	5,917	130,174
1924	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	22	2,337	51,414
		Установка водомерного узла (добавляемые работы)				
1925	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	9	75,737	681,633
1926	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	3.6	3,406	12,262
1927	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	12	314	3,768
		Узел "В"				
1928	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	11,200	11,200
1929	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	1	4,505	4,505
1930	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	1	6,169	6,169
1931	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	5,856	5,856
1932	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	3,212	3,212
1933	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	22,265	22,265
1934	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	2	5,917	11,834
1935	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	2	2,337	4,674
		Прочие работы				
1936	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	205	105	21,525
1937	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.0081	3,631,831	29,418
1938	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	8.181	19,752	161,591
1939	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	6,086	6,086
1940	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 30°/	шт.	1	650	650
		Дополнительные объемы работы				
1941	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	53,234	53,234
1942	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.18	362,285	65,211
1943	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.025	351,125	8,778
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
1944	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м короба	2.2	35,259	77,570
		====				

1	2	3	4	5	6	7
1945	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	943	3,031	2,858,233
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1946	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	29.56824	264	7,806
1947	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	443.5236	79	35,038
1948	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	16.4	8,495	139,318
1949	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	164	1,086	178,104
1950	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	30.996	5,414	167,812
1951	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-164	160	-26,240
1952	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10.332	-5,414	-55,937
1953	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	164	2,811	461,004
1954	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	164	584	95,776
1955	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,275	3,033	3,867,075
1956	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,275	640	816,000
		==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==				
1957	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.00451	1,770,823	7,986
1958	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	4.54157	2,006	9,110
	Раздел 40.	**В1 по ул. Таиров 34**				**2,499,130**
1959	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.062	1,612,965	100,004
1960	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	62.434	807	50,384
1961	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7,115	7,115
1962	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45,038	45,038
1963	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.004	4,803,740	19,215
1964	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
1965	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	6,088,855	2,436
1966	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	15,711	6,284

1	2	3	4	5	6	7
1967	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0002	4,219,979	844
1968	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.2	7,205	1,441
1969	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
1970	244-404-0105 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	1	59,717	59,717
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
1971	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
1972	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Прочие				
1973	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.001	4,803,740	4,804
1974	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1,065	1,065
1975	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка	т фасонных частей	0.146	257,231	37,556
1976	241-505-0416 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 /400х100/мм	шт.	1	327,666	327,666
		Прочие работы				
1977	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	62	105	6,510
1978	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	6,086	6,086
1979	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°/	шт.	1	650	650
		Дополнительные объемы работы				
1980	1122-0401-0108 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	152,942	152,942
1981	1122-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	20,421	20,421
1982	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.062	351,125	21,770
1983	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	285	3,031	863,835
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
1984	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 $м^2$	м короба	2.2	35,259	77,570
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
1985	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3.435048	264	907
1986	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	51.52572	79	4,071
1987	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	2.48	8,495	21,068
1988	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	24.8	1,086	26,933

1	2	3	4	5	6	7
1989	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4.6872	5,414	25,377
1990	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-24.8	160	-3,968
1991	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.5624	-5,414	-8,459
1992	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	24.8	2,811	69,713
1993	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	24.8	584	14,483
1994	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	139.5	3,033	423,104
1995	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	139.5	640	89,280
	Раздел 41.	**В1 по ул. Серпер, 2**				**925,102**
1996	1122-0105-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм	км	0.009	1,612,965	14,517
1997	241-201-0410 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	9.063	807	7,314
1998	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7,115	7,115
1999	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	45,038	45,038
2000	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0.004	637,180	2,549
2001	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2,149	4,298
2002	1122-0103-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0004	6,088,855	2,436
2003	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.4	15,711	6,284
2004	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0002	4,219,979	844
2005	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.2	7,205	1,441
2006	1122-0303-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	11,519	11,519
2007	244-404-0107 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	63,896	63,896
		== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==				
		Замена на таблички				
2008	1134-0201-0804 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка указателя на стене	шт.	1	3,951	3,951
2009	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	1	3,500	3,500
		Прочие				
2010	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.001	4,803,740	4,804

1	2	3	4	5	6	7
2011	**241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1,065**	**1,065**
2012	**1122-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.146**	**257,231**	**37,556**
2013	**241-505-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 /400х100/мм**	**шт.**	**1**	**327,666**	**327,666**
		Прочие работы				
2014	**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**	**9**	**105**	**945**
2015	**1122-0401-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**152,942**	**152,942**
2016	**1122-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**20,421**	**20,421**
2017	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.009**	**351,125**	**3,160**
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
2018	**1122-0801-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м^2**	**м короба**	**2.2**	**35,259**	**77,570**
		====				
2019	**1101-0102-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	**м^2 креплений**	**41**	**3,031**	**124,271**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,712.022432	23,976	208,879,449.83
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2,304.88464	23,250	53,588,567.88
3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,455.5058	4,684	34,921,589.17
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,340.4784	3,671	26,946,896.21
5	244-301-0105	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1,114	22,265	24,803,210
6	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	18.1832	1,230,702	22,378,100.61
7	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,388.5488	5,414	12,931,603.2
8	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	10,059.702	1,138	11,447,940.88
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,213.105	4,921	10,890,689.7
10	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	4,589.04657	2,006	9,205,627.42
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	133	53,001	7,049,133
12	242-404-1302	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1,093	5,856	6,400,608
13	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт	41	151,884	6,227,244
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	302.015	20,286	6,126,676.29
15	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	138	43,196	5,961,048
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	133	43,630	5,802,790
17	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	7,849.2	698	5,478,741.6
18	241-601-0406	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	2,164	2,337	5,057,268
19	242-207-3002	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1,114	4,505	5,018,570
20	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	46	106,018	4,876,828
21	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	79	59,717	4,717,643
22	241-201-0422 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	233.916	19,752	4,620,308.83

1	2	3	4	5	6	7
23	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм	шт.	21	207,562	4,358,802
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	3.70128	1,157,266	4,283,365.5
25	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	133	26,614	3,539,662
26	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	125	26,614	3,326,750
27	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	2.68136	1,176,834	3,155,515.61
28	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм	шт.	15	207,562	3,113,430
29	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	56	45,038	2,522,128
30	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	2,737.82153	807	2,209,421.97
31	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	141.78	13,373	1,896,023.94
32	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	285.258	5,495	1,567,492.71
33	241-201-0421 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	87.769	15,602	1,369,371.94
34	241-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 280х25,4 мм	м	55.5	23,311	1,293,760.5
35	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	78.8	15,711	1,238,026.8
36	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	189.596	6,214	1,178,149.54
37	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	209.056	5,006	1,046,534.34
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1.1413	831,695	949,213.5
39	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44.562715	21,148	942,412.3
40	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	273	3,307	902,811
41	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2,631.27	343	902,525.61
42	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	251.2	3,406	855,587.2
43	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /200х100/мм	шт.	4	207,562	830,248
44	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	166	4,864	807,424
45	218-103-0208	Каболка	т	1.8436773	423,648	781,070.2
46	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	7,426	105	779,730
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	36.17963	21,523	778,694.18
48	241-505-0416 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 /400х100/мм	шт.	2	327,666	655,332
49	241-201-0420 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	50.5	12,451	628,775.5
50	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х150/мм	шт.	3	207,562	622,686
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,738.894872	291	506,018.41
52	241-102-0307	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	7.2	65,517	471,722.4

1	2	3	4	5	6	7
53	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	7	63,896	447,272
54	261-107-0869 *РСНБ РК 2024*	Таблички и знаки эмалированные	шт.	125	3,500	437,500
55	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	3,250.596	130	422,577.48
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	356.54	1,154	411,447.16
57	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	111.236	3,614	402,006.9
58	242-402-1701	Вантуз чугунный фланцевый двухступенчатый (двухкамерный), с защитой от гидроудара, для водоснабжения, Т до +60°С, PN 16 DN 50	шт.	1	381,617	381,617
59	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	157.441	2,280	358,965.48
60	241-119-0203	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	1,125	314	353,250
61	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	155.496	2,108	327,785.57
62	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.2477127	260,120	324,555.02
63	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	44	7,205	317,020
64	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.673	114,170	305,176.41
65	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	16	17,629	282,064
66	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	36	6,996	251,856
67	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /	шт.	116	2,165	251,140
68	241-505-0405	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм	шт.	1	221,921	221,921
69	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	53	4,003	212,159
70	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.837519	114,170	209,789.54
71	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /250х150/мм	шт.	1	207,562	207,562
72	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 /200х100/мм	шт.	1	204,015	204,015
73	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.727328	274,757	199,838.46
74	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	85.8	2,239	192,106.2
75	241-201-0603 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	1,047.28	143	149,761.04
76	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1.188	123,390	146,587.32
77	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	68	2,149	146,132
78	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	7	19,559	136,913
79	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	17.79	7,006	124,636.74
80	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	21.6	5,508	118,972.8
81	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	19.434	5,902	114,699.47
82	242-207-3403	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), четырехходовой мультифункциональный, с маховиком, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	26,899	107,596
83	241-113-0136 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 /400х250/мм	шт.	1	100,007	100,007

1	2	3	4	5	6	7
84	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	10	9,859	98,590
85	241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	39	2,100	81,900
86	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.1684	449,705	75,730.32
87	241-113-0135	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х8 мм	шт.	1	65,551	65,551
88	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	2.4	26,346	63,230.4
89	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/	шт.	28	2,165	60,620
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.06336	859,685	54,469.64
91	241-208-1306	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	14	3,681	51,534
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	107.832	456	49,171.39
93	241-113-0224	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	4	10,935	43,740
94	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	41	1,065	43,665
95	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	49.4872	861	42,608.48
96	242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	39,557	39,557
97	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	2	18,747	37,494
98	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	17,334	34,668
99	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 377х7,0-219х7,0 /400х100/мм	шт.	1	34,326	34,326
100	261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0.1195	276,178	33,003.27
101	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	885.8958167	36	31,892.25
102	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 20°, 10°, 30°, 50°, 45°, 90°/	шт.	49	650	31,850
103	241-113-0225 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 /200-100/мм	шт.	2	13,108	26,216
104	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	17.282	1,493	25,802.03
105	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	4	6,023	24,092
106	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4.65	5,048	23,473.2
107	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.03096	754,778	23,367.93
108	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	8	2,900	23,200
109	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	22,651	22,651
110	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0416357	520,688	21,679.21
111	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0.113	167,228	18,896.76
112	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	33.6	539	18,110.4

1	2	3	4	5	6	7
113	241-114-0218 *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 325х7,0-159х7,0 /300х100/мм	шт.	1	17,736	17,736
114	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	34.96	446	15,592.16
115	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0.4	38,289	15,315.6
116	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.1287	114,170	14,693.68
117	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	14.266	1,020	14,551.32
118	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	17.48	781	13,651.88
119	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /15°,30° /	шт.	6	2,165	12,990
120	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	2.78	4,587	12,751.86
121	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13.1	951	12,458.1
122	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8.8	1,388	12,214.4
123	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,30° /	шт.	5	2,165	10,825
124	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2.085	5,022	10,470.87
125	241-208-1103	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	4	2,165	8,660
126	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°, 15°/	шт.	4	2,165	8,660
127	217-701-0308	Очес льняной	кг	17.48	426	7,446.48
128	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.3787093	5,373	7,407.81
129	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.	2	3,659	7,318
130	241-113-0220 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 /100х50/ мм	шт.	2	3,492	6,984
131	241-114-0214 *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 273х6,5-133х6,5 /250х100/мм	шт.	1	6,564	6,564
132	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.009856	642,114	6,328.68
133	241-102-0173	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм	м	2.4	2,452	5,884.8
134	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2,882	5,764
135	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.	2	2,816	5,632
136	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	0.4	10,564	4,225.6
137	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3,724
138	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 30°/	шт.	5	650	3,250
139	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.32	2,280	3,009.6

1	2	3	4	5	6	7
140	241-208-1103 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 30° /	шт.	1	2,165	2,165
141	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00516	380,806	1,964.96
142	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1,686	1,686
143	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0.004	330,957	1,323.83
144	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /30°/	шт.	2	650	1,300
145	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 60°/	шт.	2	650	1,300
146	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0478861	25,928	1,241.59
147	241-208-1203	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1,083	1,083
148	241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°/	шт.	1	650	650
149	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	595	595
150	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	498	498
151	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	105.735	0	-
152	261-301-0191	Трубы полимерные	м	40.8	0	-
153	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	2,238	0	-
154	242-404-0600	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1,115	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**540,179,155**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**540,179,154.86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2''''25670'м*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-01'Наружные сети водоснабжения (Жетысуский РЭУ службы водоснабжения района)'РП'2'02-01-01'Наружные сети водоснабжения'49-1-С31-1-НВ''в ценах июня 2025 г.
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1,12=Ф106*
9	Р==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==*
10	L Н43=0,906620879107885*
11	Е1101-0201-1208'1837,89''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью
12	Е1101-0201-1208(Н5.1,10)(Н52.1,10)'624,99''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'$м^3$ грунта*
13	Е1101-0102-0302(Н5.1,1)(Н5.1,2)'458,08''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Ширина менее 1 м при наличии креплений, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда -
14	Е1101-0102-0302(Н5.1,15)(Н5.1,2)(Н5.1,1)'199,02''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Ширина менее 1 м при наличии креплений, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'$м^3$ грунта*
15	Е1101-0201-1208(Н5.1,10)(Н52.1,10)'1565,57''Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'$м^3$ грунта*
16	С3412-101-0215'255722,89''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
17	Е1101-0203-0302(РС100081РС100072)'9741,82''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
18	Е1101-0201-0226(РС100081РС100072)'8241,971''Грунты 2 группы. Разработка для обратной засыпки с погрузкой на автомобили-самосвалы экскакваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
19	С3412-101-0216'63968,86''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
20	LЕ11-270602-0706(РС293027РС144639)(РС100080РС100115)(РС100081РС100414)'1504:0,2''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'$м^2$ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	LE11-270602-0707(PC100081PC100414)(PC293027PC144639)(H5.12)(H52.12)(H53.12) K=12'1504:0,2''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см до 20 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м^2 основания*
22	E1123-0101-0101'435,55''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
23	E1101-0203-0150'1739,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	C1211-401-0101'1734''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
25	C1211-202-0401'4,65''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
26	E1101-0203-0150'6067,32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	E1101-0701-0601'6067,324''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
28	C1211-601-0101'5013,06''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	P==B1 по ул.Сары-Агачская, ул.Мангышлакская; ул.Венеры; ул.Кузнецова; по ул.Королёва, ул.Куусинена; ул. Якира==*
30	П2Укладка трубопровода (добавляемые работы)*
31	E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'1,04''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
32	C1241-201-0603'1007.1,04''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
33	L E1122-0105-0102'2870.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
34	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'2870''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
35	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
36	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
37	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
38	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
39	L E1122-0103-0106(PM295990PC150648)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
40	E1122-0302-0103(PC296313)'48''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
41	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
42	E1122-0302-0101(PC296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
43	L C1242-101-1202'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
44	L E1124-0105-0101(PC296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
45	L C1242-403-0106'55''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
46	L C1242-403-0103'7''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
47	L E1124-0105-0102(PC296122)'22''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
48	L C1242-403-0108'22''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
49	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
50	L C1241-116-0213'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
51	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
52	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
53	L C1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
54	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	L С1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
56	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'0''гыш футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
57	L Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
58	L С1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
59	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'13''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
60	L Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
61	L С1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
62	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'163''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
63	L Е1122-0103-0109(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
64	L С1241-102-0240'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
65	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,44)(Н52.0,44)(Н53.0,44) К=0,44'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
66	L Е1122-0301-0101(РС187501)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
67	L С1241-515-0201'0''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
68	L Е1122-0301-0102(РС187501)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
69	L С1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм'шт.'0,057*
70	L С1241-509-0102'0''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
71	L С1241-505-0407'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
72	Е1122-0303-0103(РС296073)'23-5''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
73	L С1244-404-0105'0''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
74	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
75	П2Замена на таблички*
76	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'18''Установка указателя на стене'шт.*
77	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.18'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
78	L Е1106-0101-0104'0,064.23-0,064.5''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
79	L Е1109-0501-0102(РС295605)'0,27278-0,0593''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
80	L С1222-525-0401'0,27278-0,0593''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
81	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).23-(0,5.0,5.2+2.0,26).5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один
82	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).23-(0,5.0,5.2+2.0,26).5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
83	L П2Прочие*
84	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
85	L С1241-114-0141'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
86	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
87	L С1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
88	L С1241-113-0227'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 /200-
89	L С1241-113-0117'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
90	L С1241-113-0224'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	L С1241-113-0221'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
92	L Е1122-0301-0101(РС251470)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
93	L С1241-509-0102'0''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 /100х100/мм'шт.*
94	L С1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм'шт.*
95	L С1241-509-0210'0''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 /150х100/мм'шт.*
96	L С1241-509-0210'0''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 /100х100/мм'шт.*
97	ПУзел "А"*
98	Н43=137*
99	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
100	С1242-207-3002'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
101	Е1118-0605-0101(РС262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
102	С1242-404-1302'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
103	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер) /д 15мм/*
104	L С1244-301-0901'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
105	С1244-301-105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
106	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
107	С1241-601-0406'2''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
108	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
109	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
110	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
111	Н43=1*
112	Е1116-502-104(РС296074)(К РЗП=1)'83''Установка счетчика (водомера), диаметр до 100 мм'счетчик (водомер)*
113	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
114	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'83''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
115	С1241-102-0170'33,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
116	С1241-119-203'143''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
117	ПУзел "В"*
118	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'6+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
119	С1242-207-3002'6+1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
120	Е1118-0605-0101(РС262174)'6+1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
121	С1242-404-1302'6+1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
122	Е1116-0502-0101(РС296074)'6+1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
123	L С1244-301-0901'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	C1244-301-105'6+1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
125	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
126	C1241-601-0406'14''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
127	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
128	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
129	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*
130	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 64 шт*
131	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
132	L E11-221301-0102(PC295484PC245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
133	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
134	L C1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
135	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
136	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
137	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
138	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
139	L C1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
140	L C1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
141	L E1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
142	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
143	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 19 шт*
144	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
145	L E11-221301-0102(PC295484PC245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
146	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
147	L C1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
148	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
149	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
150	L C1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
151	L C1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
152	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
153	L C1225-101-0613'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
154	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
155	L C1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
156	L C1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
157	L E1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
158	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	П2Прочие работы*
160	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
161	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
162	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
163	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
164	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
165	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°/'шт.*
166	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'9''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
167	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
168	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'143''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
169	Е1122-0701-0103'2870:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
170	Е1122-0701-0101'68:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
171	L Е1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
172	L Е1122-0103-0103(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Водоотлив/'км
173	L С1241-102-0166'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
174	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
175	Х((420+382).6,5+279.5,5+(395+391+244).4+827.4,5).0,15=Ф2*
176	L С3414-104-0501'0''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
177	L С3412-101-0115'0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
178	Н43=0,8.(420+382+279+395+391+827+244)*
179	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'1.0,1=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
180	Е1127-0403-0101(РС100094)'1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
181	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
182	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
183	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
184	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'1''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
185	Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
187	H43=1*
188	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'(420+382).6,5+279.5,5+(395+391+244).4+827.4,5=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
189	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
190	П2==Замена труб ПВХ-О 500 на ПЭ==*
191	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'0,54813''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
192	C1241-201-0512'553,61''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
193	П2Прочие работы*
194	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
195	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'2+1+8+4+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
196	C1241-208-1103'2+1+8''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /'шт.*
197	C1241-208-1103'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
198	C1241-208-1306'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
199	L П2==Добавлены доп.работы==*
200	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'240+52''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
201	L C1241-211-0506'240''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
202	L C1241-215-0133'52''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
203	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'58''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
204	L C1241-601-0510'58''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
205	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'55:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
206	L C1241-201-0505'55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
207	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'157+52+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
208	L C1241-209-0301'157''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
209	L C1241-209-0104'52''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
210	L C1241-213-0204'110''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
211	L C1241-601-0104'2''Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 32x1 1/4"'шт.*
212	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
213	L C1241-215-0212'4''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
214	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'58''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
215	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.58''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
216	L C1242-207-1904'58''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
217	P==B1 по ул.Феоктистова==*
218	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
219	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
220	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
221	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
222	L E1122-0103-0103'12:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
223	L C1241-102-177'12.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
224	L E1122-0103-0105'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
225	L C1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0
226	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
227	L C1242-101-1205'0'57393'Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
228	L E1124-0105-0101(PC296122)'4+1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
229	L C1242-403-0106'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
230	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
231	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
232	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
233	L E1122-0302-0101(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
234	L C1242-101-1202'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
235	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
236	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
237	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
238	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
239	L C1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
240	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
241	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
242	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
243	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
244	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
245	L C1241-515-0201'0''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
246	L E1122-0303-0103(PC296073)'0''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
247	L C1244-404-0105'0''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
248	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
249	П2Замена на таблички*
250	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
251	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
252	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
253	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't
254	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
255	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
256	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
257	L П2Прочие*
258	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
259	L С1241-114-0141'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
260	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
261	L С1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
262	L Е1122-0301-0102(РС187501)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
263	L С1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм'шт.'0,057*
264	ПУзел "А"*
265	L Н43=7*
266	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
267	С1242-207-3002'7''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
268	Е1118-0605-0101(РС262174)'7''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
269	С1242-404-1302'7''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
270	Е1116-0502-0101(РС296074)'7''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
271	L С1244-301-0901'7''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
272	С1244-301-105'7''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
273	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
274	С1241-601-0406'14''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
275	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
276	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
277	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
278	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'9''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
279	С1241-102-0170'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
280	С1241-119-203'13''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
281	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
282	ПУзел "В"*
283	L Н43=6*
284	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
285	С1242-207-3002'6''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
286	Е1118-0605-0101(РС262174)'6''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
287	С1242-404-1302'6''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
288	E1116-0502-0101(РС296074)'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
289	C1244-301-105'6''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
290	L C1244-301-0901'6''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
291	E1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
292	C1241-601-0406'12''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
293	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
294	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
295	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
296	L H43=1*
297	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 9 шт*
298	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
299	L E11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
300	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
301	L C1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
302	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
303	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
304	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
305	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1'шт.*
306	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
307	L C1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
308	L C1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
309	L E1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
310	L E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
311	П2Прочие работы*
312	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
313	L C1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
314	L E1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
315	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
316	L E11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
317	L C1241-208-0106'0''Отвод полиэтиленовый литой 15° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
318	E1122-0401-0104(РС295990РС150637)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
319	L E1122-0401-0101(РС295990РС249804)'13''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
320	E1122-0701-0103'161:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
321	E1122-0701-0101'65:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
322	L E1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
323	L П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
324	L X1017.0,06+180,8.0,09=Ф2*
325	L С3414-104-0501'0''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
326	L С3412-101-0115'0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
327	L Н43=180,8*
328	L Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'41,16.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
329	L Е1127-0403-0103(РС295854РС249131)(РС100094)'41,16''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
330	L Е1127-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094)'41,16''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
331	L С1211-202-0404'8,59291''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
332	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'41,16''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
333	L Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'41,16''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
334	L Е1127-0602-0407(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,16''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
335	L Н43=1*
336	L Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'219''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
337	L Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'219''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
338	L П2==Добавлены доп.работы==*
339	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'14+5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
340	L С1241-211-0506'14''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
341	L С1241-215-0133'5''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
342	L Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'7''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
343	L С1241-601-0510'7''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
344	L Е1122-105-401(РС295991)(К РЗП=1)'7.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
345	L С1241-201-0505'7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
346	L Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'23+7''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
347	L С1241-209-0301'23''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
348	L С1241-209-0104'7''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
349	L Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
350	L С1241-215-0212'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
351	L C1241-213-0204'13''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
352	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
353	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.7''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
354	L C1242-207-1904'7''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
355	P==B1 ул.Беляева==*
356	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
357	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
358	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
359	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
360	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'6:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
361	L C1241-102-177'6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
362	L E1122-0103-0105(PM295990PC150637)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
363	L C1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0
364	L П2Задвижка (добавляемые работы)*
365	L E1122-302-101(PC296313)(K РЗП=1)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
366	L C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
367	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
368	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
369	L E1124-0105-0101(PC296122)'2+1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
370	L C1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
371	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
372	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
373	L E1122-0301-0201(PC251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
374	L C1241-113-0124'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
375	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
376	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
377	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
378	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
379	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
380	L C1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
381	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
382	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
383	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
384	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
385	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
386	L С1241-515-0201'0''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
387	L Е1122-0303-0103(РС296073)'0''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
388	L С1244-404-0105'0''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
389	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
390	П2Замена на таблички*
391	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
392	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
393	L Е1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
394	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
395	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
396	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
397	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
398	L П2Прочие*
399	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
400	L С1241-114-0141'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
401	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
402	L С1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
403	ПУзел "А"*
404	L Н43=2*
405	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
406	С1242-207-3002'2''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
407	Е1118-0605-0101(РС262174)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
408	С1242-404-1302'2''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
409	Е1116-0502-0101(РС296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
410	L С1244-301-0901'2''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
411	С1244-301-105'2''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
412	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'1+1+1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
413	С1241-601-0406'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
414	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
415	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
416	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
417	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
418	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'2''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
419	C1241-102-0170'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
420	C1241-119-203'4''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
421	ПУзел "В"*
422	L Н43=2*
423	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
424	C1242-207-3002'2''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
425	E1118-0605-0101(PC262174)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
426	C1242-404-1302'2''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
427	E1116-0502-0101(PC251572)(PC296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
428	C1244-301-105'2''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
429	L C1244-301-0901'2''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
430	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'1+1+1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
431	C1241-601-0406'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
432	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
433	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
434	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
435	Н43=1*
436	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 2 шт*
437	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
438	L E11-221301-0102(PC295484PC245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
439	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
440	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
441	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
442	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
443	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
444	L C1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
445	L C1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
446	L E1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
447	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
448	П2Прочие работы*
449	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
450	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
451	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
452	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°/'шт.*
453	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
454	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
455	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
456	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
457	Е1122-0701-0103'30:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
458	Е1122-0701-0101'31:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
459	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
460	Е1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
461	L Е1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
462	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
463	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
464	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
465	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3
466	L С1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
467	L П2=====*
468	L Е1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
469	L П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
470	L Х274,5.0,06+48,8.0,09=Ф2*
471	L С3414-104-0501'0''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
472	L С3412-101-0115'0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
473	L Н43=1*
474	L Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'139,53.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
475	L Е1127-0403-0103(РС295854РС249131)(РС100094)'139,53''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
476	L Е1127-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094)'139,53''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
477	L С1211-202-0404'28,832512''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
478	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'139,53''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
479	L E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'139,53''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
480	L E1127-0602-0407(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'139,53''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
481	L H43=1*
482	L E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
483	L E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
484	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
485	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
486	L C1241-208-1103'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45° /'шт.*
487	L П2==Добавлены доп.работы==*
488	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'3+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
489	L C1241-211-0506'3''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
490	L C1241-215-0133'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
491	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
492	L C1241-601-0510'2''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
493	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'2.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
494	L C1241-201-0505'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
495	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'4+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
496	L C1241-209-0301'4''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
497	L C1241-209-0104'2''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
498	L C1241-213-0204'4''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
499	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
500	L C1241-215-0212'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
501	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
502	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
503	L C1242-207-1904'2''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
504	P==B1 по ул.Быковского==*
505	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
506	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
507	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
508	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
509	L E1122-0103-0103'5:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
510	L C1241-102-177'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
511	L E1122-0103-0105'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
512	L C1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0
513	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
514	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
515	L E1124-0105-0101(PC296122)'3''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
516	L C1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
517	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
518	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
519	L E1122-0301-0201(PC251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
520	L C1241-113-0124'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
521	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
522	L C1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
523	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
524	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
525	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
526	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
527	L C1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
528	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
529	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
530	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
531	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
532	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
533	L C1241-515-0201'0''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
534	L E1122-0303-0103(PC296073)'0''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
535	L C1244-404-0105'0''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
536	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
537	П2Замена на таблички*
538	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
539	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
540	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
541	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't
542	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
543	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
544	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
545	L П2Прочие*
546	L E1122-0301-0201(PC251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
547	L C1241-114-0141'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
548	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
549	L С1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
550	L С1241-113-0124'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
551	ПУзел "А"*
552	L Н43=2*
553	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
554	С1242-207-3002'2''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
555	Е1118-0605-0101(РС262174)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
556	С1242-404-1302'2''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
557	Е1116-0502-0101(РС296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
558	С1244-301-105'2''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
559	L С1244-301-0901'2''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
560	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'1+1+1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
561	С1241-601-0406'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
562	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
563	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
564	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
565	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
566	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'4''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
567	С1241-102-0170'1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
568	С1241-119-203'3''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
569	ПУзел "В"*
570	L Н43=4*
571	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
572	С1242-207-3002'4''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
573	Е1118-0605-0101(РС262174)'4''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
574	С1242-404-1302'4''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
575	Е1116-0502-0101(РС296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
576	L С1244-301-0901'4''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
577	С1244-301-105'4''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
578	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
579	С1241-601-0406'8''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
580	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
581	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
582	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
583	L Н43=1*
584	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 4 шт*
585	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'1,12''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
586	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
587	L С1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
588	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
589	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
590	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
591	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1'шт.*
592	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
593	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
594	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
595	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
596	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
597	П2Прочие работы*
598	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
599	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
600	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
601	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°/'шт.*
602	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
603	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
604	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
605	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'6''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
606	Е1122-0701-0103'39:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
607	Е1122-0701-0101'33:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
608	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
609	Е1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
610	L Е1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
611	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
612	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
613	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
614	L E1106-0506-0202(PC295549)(PC295570)(PC296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3
615	L C1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
616	L П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
617	L П2==Покрытие автомобильного проезда==*
618	L X324.0,06+57,6.0,09=Ф2*
619	L C3414-104-0501'0''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
620	L C3412-101-0115'0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
621	L H43=180,8*
622	L E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'42,25.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
623	L E1127-0403-0103(PC295854PC249131)(PC100094)'42,25''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
624	L E1127-0403-0104(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5(PC100094)'42,25''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
625	L C1211-202-0404'8,730512''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
626	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'42,25''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
627	L E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'42,25''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
628	L E1127-0602-0407(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'42,25''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
629	L H43=1*
630	L E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
631	L E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
632	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
633	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
634	L C1241-208-1103'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /30° /'шт.*
635	L П2==Добавлены доп.работы==*
636	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'4+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
637	L C1241-211-0506'4''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
638	L C1241-215-0133'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
639	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
640	L C1241-601-0510'3''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
641	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'3.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
642	L C1241-201-0505'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
643	L E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'6+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
644	L C1241-209-0301'6''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40х25х40/ мм'шт.*
645	L C1241-209-0104'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
646	L E1122-301-302(PC296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
647	L C1241-215-0212'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/4"'шт.*
648	L C1241-213-0204'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
649	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(К РЗП=1)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
650	L C1241-116-0300(К Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
651	L C1242-207-1904'3''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
652	P==B1 по ул.Леонова==*
653	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
654	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
655	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
656	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
657	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
658	L E1122-0103-0105(PM295990PC150637)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
659	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
660	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
661	L E1124-0105-0101(PC296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
662	L C1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
663	L C1242-403-0103'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
664	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
665	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
666	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
667	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
668	L C1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
669	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
670	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
671	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
672	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
673	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
674	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
675	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
676	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
677	L C1241-515-0201'0''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
678	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
679	L П2Задвижка (добавляемые работы)*
680	L E1122-302-101(PC296313)(К РЗП=1)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
681	L C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
682	L C1244-404-0105'0''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
683	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
684	П2Замена на таблички*
685	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
686	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
687	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
688	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
689	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
690	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
691	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
692	L П2Прочие*
693	L E1122-0301-0201(PC251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
694	L C1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
695	L C1241-113-0224'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-108x5,0 мм'шт.*
696	L C1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
697	L E1122-0301-0102(PC187498)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
698	L C1241-509-0210'0''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200x150 /150x100/мм'шт.*
699	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
700	L E1124-0105-0101(PC296122)'2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
701	L C1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
702	ПУзел "А"*
703	L H43=13*
704	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'13''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
705	C1242-207-3002'13''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
706	E1118-0605-0101(PC262174)'13''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
707	C1242-404-1302'13''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
708	E1116-0502-0101(PC296074)'13''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
709	L C1244-301-0901'13''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
710	C1244-301-105'13''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
711	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'26''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
712	C1241-601-0406'26''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
713	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
714	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
715	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
716	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
717	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'8''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
718	C1241-102-0170'3,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
719	C1241-119-203'18''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
720	ПУзел "В"*
721	L H43=5*
722	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
723	C1242-207-3002'5''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
724	E1118-0605-0101(PC262174)'5''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
725	C1242-404-1302'5''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
726	E1116-0502-0101(PC296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
727	L C1244-301-0901'5''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
728	C1244-301-105'5''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
729	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
730	C1241-601-0406'10''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
731	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
732	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
733	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*
734	H43=1*
735	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 7 шт*
736	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
737	L E11-221301-0102(PC295484PC245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
738	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
739	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
740	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
741	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
742	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП15-1'шт.*
743	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
744	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
745	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
746	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
747	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
748	L П2Устройство колодцев Драб.=2000 мм, 1 шт*
749	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
750	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
751	L С1225-101-0603'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
752	L С1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
753	L С1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
754	L С1225-101-0613'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
755	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
756	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
757	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
758	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
759	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
760	П2Прочие работы*
761	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
762	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
763	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
764	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°/'шт.*
765	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
766	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
767	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
768	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
769	Е1122-0701-0103'133:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
770	Е1122-0701-0101'60:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
771	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
772	L Е1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
773	L Е1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
774	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
775	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
776	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
777	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
778	L С1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
779	П2====*
780	L Е1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
781	L П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
782	L П2==Покрытие автомобильного проезда==*
783	L Х868,5.0,06+154,4.0,09=Ф2*
784	L С3414-104-0501'0''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
785	L С3412-101-0115'0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
786	L Н43=868,5*
787	L Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'705,56.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
788	L Е1127-0403-0103(РС295854РС249131)(РС100094)'705,56''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
789	L Е1127-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094)'705,56''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
790	L С1211-202-0404'145,17684''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
791	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'705,56''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
792	L Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'705,56''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
793	L Е1127-0602-0407(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'706,56''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
794	L Н43=1*
795	L Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'0''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
796	L Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'0''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
797	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
798	L Е11-220501-0103(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
799	L С1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
800	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
801	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
802	L С1241-208-1103'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10° /'шт.*
803	L П2==Добавлены доп.работы==*
804	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'12+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
805	L С1241-211-0506'12''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
806	L C1241-215-0133'4''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
807	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
808	L C1241-601-0510'6''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
809	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
810	L C1241-201-0505'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
811	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'17+6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
812	L C1241-209-0301'17''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
813	L C1241-209-0104'6''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
814	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
815	L C1241-215-0212'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
816	L C1241-213-0204'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
817	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
818	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
819	L C1242-207-1904'6''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
820	P==B1 по ул.Логовая, ул.Новый городок==*
821	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
822	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
823	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
824	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
825	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
826	E1122-0302-0103(PC296313)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
827	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
828	L E1122-0302-0101(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
829	L C1242-101-1202'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
830	L E1124-0105-0101(PC296122)'16+5''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
831	L C1242-403-0106'16''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
832	L C1242-403-0103'5''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
833	E1122-0301-0201'0,1684''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
834	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
835	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
836	L C1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
837	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
838	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
839	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
840	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
841	L С1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
842	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
843	L Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
844	L С1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
845	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'54''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
846	L Е1122-0301-0101(РС187501)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
847	L С1241-515-0201'0''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
848	Е1122-0303-0103(РС296073)'8''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
849	L С1244-404-0105'0''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
850	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
851	П2Замена на таблички*
852	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'8''Установка указателя на стене'шт.*
853	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.8'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
854	L Е1106-0101-0104'0,064.8''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
855	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.8''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
856	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.8''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
857	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
858	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
859	П2Прочие*
860	Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.2,5+5.1+5.1,05+1.16+2.10).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т
861	L С1241-114-0141'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
862	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
863	L С1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
864	L С1241-113-0124'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
865	L С1241-113-0117'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
866	L Е1122-0301-0102(РС187498)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
867	L С1241-509-0102'0''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
868	L С1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /200х100/мм'шт.*
869	ПУзел "А"*
870	L Н43=45*
871	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'45''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
872	С1242-207-3002'45''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
873	Е1118-0605-0101(РС262174)'45''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
874	С1242-404-1302'45''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
875	E1116-0502-0101(PC296074)'45''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
876	C1244-301-105'45''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
877	L C1244-301-0901'45''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
878	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'90''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
879	C1241-601-0406'90''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
880	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
881	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
882	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
883	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
884	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'33''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
885	C1241-102-0170'13,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
886	C1241-119-203'68''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
887	ПУзел "В"*
888	L H43=23*
889	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'23''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
890	C1242-207-3002'23''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
891	E1118-0605-0101(PC262174)'23''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
892	C1242-404-1302'23''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
893	E1116-0502-0101(PC296074)'23''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
894	L C1244-301-0901'23''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
895	C1244-301-105'23''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
896	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'46''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
897	C1241-601-0406'46''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
898	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
899	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
900	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*
901	H43=1*
902	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 33 шт*
903	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
904	L E11-221301-0102(PC295484PC245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
905	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
906	L C1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
907	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
908	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
909	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
910	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
911	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
912	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
913	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
914	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
915	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
916	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
917	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
918	L С1225-101-0603'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
919	L С1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
920	L С1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
921	L С1225-101-0613'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
922	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
923	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
924	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
925	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
926	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
927	П2Прочие работы*
928	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
929	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
930	L Е11-220501-0108(РС249131)(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода*
931	L С1241-201-0422'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
932	L Е11-220501-0107(РС249131)(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
933	L С1241-201-0421'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм'м*
934	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
935	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
936	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
937	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
938	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°/'шт.*
939	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
940	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
941	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'68''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
942	Е1122-0701-0103'910:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
943	E1122-0701-0101'284:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
944	L E1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
945	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
946	X5550.0,06+955,2.0,09=Ф2*
947	L C3414-104-0501'0''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
948	L C3412-101-0115'0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
949	H43=955,2*
950	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'1.0,1=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
951	E1127-0403-0101(PC100094)'1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
952	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
953	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'1''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
954	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
955	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'1''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
956	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
957	E1127-0602-0407(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
958	H43=1*
959	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'5550=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
960	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
961	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
962	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'0,218''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
963	C1241-201-0512'220,18''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
964	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
965	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'10+5+7+2+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
966	C1241-208-1103'10+5+7''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /'шт.*
967	C1241-208-1103'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
968	C1241-208-1306'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
969	L П2==Добавлены доп.работы==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
970	L E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'76+16+25''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
971	L C1241-211-0506'76''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
972	L C1241-215-0133'16''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
973	L C1241-601-0510'25''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
974	L E1122-105-401(РС295991)(К РЗП=1)'22,5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
975	L C1241-201-0505'22,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
976	L E1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'70+31''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
977	L C1241-209-0301'70''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
978	L C1241-209-0104'31''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
979	L E1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'9''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
980	L C1241-215-0212'9''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
981	L C1241-213-0204'50''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
982	L E1116-401-101(РС296026)(РС296299)(РС395405)(К РЗП=1)'25''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
983	L C1241-116-0300(К Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.25''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
984	L C1242-207-1904'25''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
985	Р==В1 по ул.Бурундайская 95==*
986	E1122-105-402(РС295991)(К РЗП=1)'18:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
987	C1241-201-0410'18.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
988	E1122-0302-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
989	C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
990	L E1124-0105-0101(РС296122)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
991	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
992	E1122-0301-0201(РС251470)'(2.6,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
993	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
994	E1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
995	C1241-102-0234'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
996	E1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,2.1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
997	C1241-102-0224'0,2.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
998	E1122-0303-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
999	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
1000	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
1001	П2Замена на таблички*
1002	E1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
1003	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
1004	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
1005	L E1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1006	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1007	L Е1113-0203-0205'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1008	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1009	П2Прочие*
1010	L Е1124-0105-0101(РС296122)'2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
1011	L С1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
1012	Е1122-0301-0201(РС251470)'1.62,5.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1013	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм'шт.*
1014	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
1015	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1016	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.3''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1017	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
1018	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
1019	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
1020	L С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
1021	L С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1022	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1023	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1024	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1025	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1026	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1027	П2Прочие работы*
1028	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'18:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
1029	С1249-101-0602'18''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
1030	L Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1031	L С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
1032	L Е1113-0203-0205'1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1033	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1034	Е1122-0401-0103(РС295990РС249810)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1035	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1036	Е1122-0701-0101'18:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1037	Е1101-0102-0501'83''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
1038	Р==В1 по ул.Бурундайская==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1039	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
1040	L E1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
1041	L E11-220501-0102(РС295991РС154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
1042	L E11-220501-0101(РС295991РС154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
1043	L E1122-0103-0103(РМ295990)'35:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1044	L C1241-102-177'35.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
1045	L E1122-103-105(РМ295990)(К РЗП=1)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1046	L C1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0
1047	L E1122-0103-0106(РМ295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1048	L C1241-102-226'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0
1049	L E1122-0302-0103(РС296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
1050	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
1051	L E1122-0302-0101(РС296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1052	L C1242-101-1202'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
1053	L E1124-0105-0101(РС296122)'16+6''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
1054	L C1242-403-0106'16''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
1055	L C1242-403-0103'6''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
1056	L E1124-0105-0102(РС296122)'2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
1057	L C1242-403-0108'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
1058	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
1059	L C1241-116-0213'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
1060	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1061	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
1062	L C1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1063	L E1122-0103-0103(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1064	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
1065	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1066	L E1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1067	L C1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1068	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1069	L E1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1070	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1071	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1072	L E1122-0103-0108(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1073	L C1241-102-0240'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1074	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1075	L E1122-0301-0101(РС187501)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1076	L C1241-515-0201'0''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
1077	L E1122-0301-0102(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
1078	L C1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /150x100/мм'шт.*
1079	L E1122-0303-0103(PC296073)'0''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
1080	L C1244-404-0105'0''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
1081	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
1082	П2Замена на таблички*
1083	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'7''Установка указателя на стене'шт.*
1084	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.7'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
1085	L E1106-0101-0104'0,064.7''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
1086	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.7''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
1087	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.7''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1088	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1089	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
1090	L П2Прочие*
1091	L E1122-0301-0201(PC251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1092	L C1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
1093	L C1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
1094	L C1241-113-0227'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219x6,0-159x4,5 /200-
1095	L C1241-113-0117'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0 мм'шт.*
1096	L C1241-113-0221'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм'шт.*
1097	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
1098	L C1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /100x100/мм'шт.*
1099	L C1241-509-0210'0''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200x150 /100x100/мм'шт.*
1100	ПУзел "А"*
1101	L H43=54*
1102	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'54''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1103	C1242-207-3002'54''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1104	E1118-0605-0101(PC262174)'54''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1105	C1242-404-1302'54''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1106	E1116-0502-0101(PC296074)'54''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1107	L C1244-301-0901'54''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
1108	C1244-301-105'54''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
1109	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'108''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1110	С1241-601-0406'108''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1111	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1112	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1113	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
1114	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
1115	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'51''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
1116	С1241-102-0170'20,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
1117	С1241-119-203'75''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
1118	ПУзел "В"*
1119	L Н43=21*
1120	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'21''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1121	С1242-207-3002'21''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1122	Е1118-0605-0101(РС262174)'21''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1123	L С1242-404-1302'0''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1124	Е1116-0502-0101(РС296074)'21''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1125	L С1244-301-0901'21''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
1126	С1244-301-105'21''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
1127	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'42''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1128	С1241-601-0406'42''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1129	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1130	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1131	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
1132	Н43=1*
1133	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 47 шт*
1134	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
1135	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1136	L С1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1137	L С1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
1138	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1139	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
1140	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
1141	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1142	L С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1143	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1144	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1145	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1146	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1147	L П2Устройство колодцев Драб.=2000 мм, 4 шт*
1148	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1149	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1150	L С1225-101-0603'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
1151	L С1225-101-0110'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
1152	L С1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
1153	L С1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
1154	L С1225-101-0613'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
1155	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1156	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1157	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1158	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1159	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1160	L П2Прочие работы*
1161	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
1162	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
1163	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1164	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1165	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
1166	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°,
1167	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
1168	L С1241-208-1003'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°/'шт.*
1169	L С1241-208-1003'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /25°/'шт.*
1170	П2Дополнительные работы*
1171	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1172	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1173	Е1122-0401-0110(РС295990РС299621)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1174	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1175	Е1122-0701-0103'1350:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1176	Е1122-0701-0101'205:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1177	L Е1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1178	L E1122-0103-0103(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Водоотлив/'км
1179	L C1241-102-0166'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
1180	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
1181	X6997,5.0,06+1244.0,09=Ф2*
1182	L C3414-104-0501'0''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
1183	L C3412-101-0115'0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1184	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
1185	L H43=1244*
1186	E1127-0401-0102(РС295854РС249131)'377,4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
1187	E1127-0403-0101(РС100094)'377,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1188	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.377,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1189	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'377,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1190	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.377,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1191	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'377,4''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
1192	E1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'377,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1193	E1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'377,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
1194	H43=1*
1195	E1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'2482,52''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1196	E1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2482,52''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1197	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
1198	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,21013''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
1199	C1241-201-0512'212,23''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
1200	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
1201	E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'6+9+4+4+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1202	C1241-208-1103'6+9+4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /'шт.*
1203	C1241-208-1103'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
1204	C1241-208-1306'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1205	L П2==Добавлены доп.работы==*
1206	L E1122-301-303(PC296021)(К РЗП=1)'113+28''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1207	L C1241-211-0506'113''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
1208	L C1241-215-0133'28''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
1209	L E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'36''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1210	L C1241-601-0510'36''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
1211	L E1122-105-401(PC295991)(К РЗП=1)'33.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1212	L C1241-201-0505'33.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
1213	L E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'86+35''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1214	L C1241-209-0301'86''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
1215	L C1241-209-0104'35''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1216	L E1122-301-302(PC296021)(К РЗП=1)'8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
1217	L C1241-215-0212'8''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
1218	L C1241-213-0204'70''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1219	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(К РЗП=1)'36''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1220	L C1241-116-0300(К Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.36''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
1221	L C1242-207-1904'36''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1222	P==В1 по ул.Палладина==*
1223	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
1224	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
1225	E1122-105-402(К РЗП=1)'57:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
1226	C1241-201-410'57.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1227	E1122-105-401(PC295991PC154330)(К РЗП=1)'37:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1228	C1241-201-402'37.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1229	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'8:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1230	L C1241-102-177'8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0
1231	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1232	L C1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0
1233	E1122-0302-0103(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
1234	C1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
1235	L E1124-0105-0101(PC296122)'2+2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
1236	L C1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
1237	L C1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
1238	L E1124-0105-0102(PC296122)'2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
1239	L C1242-403-0108'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
1240	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.6,4+2.4+4.13).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1241	C1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1242	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
1243	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1244	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.10:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1245	C1241-102-0177'0,2.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
1246	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'10''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1247	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.6:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1248	C1241-102-0224'0,2.6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1249	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1250	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.13:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1251	C1241-102-0234'0,2.13''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1252	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'13''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1253	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
1254	C1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
1255	E1122-0301-0102(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.57).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных
1256	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм'шт.*
1257	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
1258	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
1259	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
1260	П2Замена на таблички*
1261	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
1262	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
1263	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
1264	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
1265	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1266	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1267	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
1268	ПУзел "А"*
1269	L H43=5*
1270	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1271	C1242-207-3002'5''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1272	E1118-0605-0101(PC262174)'5''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1273	C1242-404-1302'5''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1274	E1116-0502-0101(PC296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1275	L C1244-301-0901'5''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1276	C1244-301-105'5''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
1277	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1278	C1241-601-0406'10''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1279	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1280	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1281	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
1282	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
1283	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'9''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
1284	C1241-102-0170'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
1285	C1241-119-203'25''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
1286	ПУзел "В"*
1287	L H43=5*
1288	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1289	C1242-207-3002'5''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1290	E1118-0605-0101(PC262174)'5''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1291	C1242-404-1302'5''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1292	E1116-0502-0101(PC296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1293	L C1244-301-0901'5''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
1294	C1244-301-105'5''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
1295	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1296	C1241-601-0406'10''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1297	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1298	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1299	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*
1300	H43=1*
1301	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 7 шт*
1302	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.7''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1303	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'0,38.7+0,4.7+0,32.7+0,27.7+0,02.14''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1304	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1305	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1306	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
1307	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
1308	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1309	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1310	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1311	Е1106-0601-0103'48,4.7:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1312	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.7''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1313	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
1314	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1315	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.2+0,59.2+0,44.2+0,51.2+0,02.4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1316	L С1225-101-0603'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
1317	L С1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
1318	L С1225-101-0111'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
1319	L С1225-101-0613'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
1320	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1321	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1322	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1323	L Е1106-0601-0103'48,4.2:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1324	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.2''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1325	П2Прочие работы*
1326	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'242:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
1327	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
1328	L Е1113-0203-0205'12''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1329	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1330	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
1331	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°,
1332	L Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.16).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1333	L С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
1334	L Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
1335	L С1241-208-1003'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1336	L Е1122-0302-0105(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
1337	L С1242-101-1207'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
1338	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1339	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'10''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1340	Е1122-0701-0103'185:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1341	Е1122-0701-0101'57:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1342	Е1101-0102-0501'1113''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1343	L E1122-0103-0103(РМ295990)'200:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Водоотлив/'км трубопровода*
1344	L C1241-102-0166'200''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
1345	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
1346	X981.0,06+193,6.0,09=Ф2*
1347	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
1348	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1349	H43=193,6*
1350	E1127-0401-0102(РС295854РС249131)'1.0,1=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
1351	L E1127-0403-0103(РС295854РС249131)(РС100094)'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
1352	L E1127-0403-0104(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5(РС100094)'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1353	L C1211-202-0404'(0,189+0,0126.5).0,82''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1354	E1127-0403-0101(РС100094)'1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1355	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1356	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'1''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1357	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1358	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'1''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
1359	E1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1360	E1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
1361	H43=1*
1362	E1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'981=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1363	E1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1364	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
1365	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'(185).0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1366	C1241-201-0512'(185).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
1367	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
1368	E1122-301-303(PC296021)(К РЗП=1)'2+1+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1369	C1241-208-1103'2+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,30° /'шт.*
1370	C1241-208-1306'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
1371	L П2==Добавлены доп.работы==*
1372	L E1122-301-303(PC296021)(К РЗП=1)'16+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1373	L C1241-211-0506'16''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
1374	L C1241-215-0133'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
1375	L E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1376	L C1241-601-0510'6''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
1377	L E1122-105-401(PC295991)(К РЗП=1)'5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1378	L C1241-201-0505'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
1379	L E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'10+6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1380	L C1241-209-0301'10''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
1381	L C1241-209-0104'6''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1382	L E1122-301-302(PC296021)(К РЗП=1)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
1383	L C1241-215-0212'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
1384	L C1241-213-0204'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1385	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(К РЗП=1)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1386	L C1241-116-0300(К Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
1387	L C1242-207-1904'6''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1388	P==В1 по ул.Жансугурова от д.653 до д.500==*
1389	L E1122-0105-0102(PC280162)'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
1390	L C1241-206-0102'0''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110x1,8 мм, с уплотнительным кольцом*
1391	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
1392	E1122-105-402(К РЗП=1)'18:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
1393	C1241-201-410'18.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1394	E1122-105-401(К РЗП=1)'30:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1395	C1241-201-402'30.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1396	L E1122-0103-0103(PM295990)'2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1397	L C1241-102-177'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0
1398	L E1122-0103-0106(PM295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1399	L C1241-102-226'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0
1400	E1122-0302-0103(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1401	C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
1402	L E1124-0105-0101(PC296122)'2+1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
1403	L C1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
1404	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
1405	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.6,4+2.4+1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных
1406	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
1407	C1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
1408	C1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1409	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.7:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1410	C1241-102-0177'0,2.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
1411	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'7''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1412	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1413	C1241-102-0224'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1414	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1415	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.8:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1416	C1241-102-0234'0,2.8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1417	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'8''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1418	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
1419	C1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
1420	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.62,5).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
1421	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /200х100/мм'шт.*
1422	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
1423	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
1424	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
1425	П2Замена на таблички*
1426	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
1427	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
1428	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
1429	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
1430	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1431	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1432	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
1433	П2Прочие*
1434	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.1+1.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1435	C1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
1436	C1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
1437	ПУзел "А"*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1438	Н43=4*
1439	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1440	C1242-207-3002'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1441	E1118-0605-0101(PC262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1442	C1242-404-1302'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1443	E1116-0502-0101(PC296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1444	C1244-301-105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
1445	L C1244-301-0901'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
1446	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1447	C1241-601-0406'2''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1448	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1449	C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x3/4"'шт.*
1450	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
1451	Н43=1*
1452	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
1453	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'5''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
1454	C1241-102-0170'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
1455	C1241-119-203'7''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
1456	ПУзел "В"*
1457	Н43=3*
1458	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1459	C1242-207-3002'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1460	E1118-0605-0101(PC262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1461	C1242-404-1302'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1462	E1116-0502-0101(PC296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1463	L C1244-301-0901(ВП)'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч,
1464	C1244-301-105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
1465	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1466	C1241-601-0406'2''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1467	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1468	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1469	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1470	Н43=1*
1471	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 3 шт*
1472	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.3''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1473	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.3+0,4.3+0,32.3+0,27.3+0,02.6''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1474	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1475	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1476	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
1477	С1225-101-0610'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
1478	С1225-101-0201'2.3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1479	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1480	L С1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1481	С1222-506-0401'(20,3.3).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1482	Е1106-0601-0103'48,4.3:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1483	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.3''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1484	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
1485	L Е1111-102-104(РС100078)(РС100079)(РС100081)(К РЗП=1)'0,28.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1486	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.2+0,59.2+0,44.2+0,51.2+0,02.5''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1487	L С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
1488	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
1489	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
1490	L С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
1491	L С1225-101-0201'3+2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1492	L С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1493	L С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1494	L С1222-506-0401'(20,3.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1495	L Е1106-0601-0103'48,4.2:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1496	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.2''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1497	П2Прочие работы*
1498	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'193:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
1499	С1249-101-0602'193''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
1500	L Е1113-0203-0205'1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1501	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1502	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1503	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°,
1504	Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
1505	С1241-208-1003'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /30°/'шт.*
1506	Е1122-105-415(РС295991)(РС249131)(К РЗП=1)'15:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
1507	С1241-201-0422'15.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
1508	L Е1122-0901-0401'15''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
1509	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1510	П2Прокладка водопровода под автодорогой методом ГНБ*
1511	Е1122-0203-0501'1''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
1512	Е1122-0203-0103'40''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
1513	С1241-201-0622'40.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
1514	L Е1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'40''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
1515	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1516	П2Дополнительные объемы работы*
1517	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1518	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'7''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1519	Е1122-0701-0103'175:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1520	Е1122-0701-0101'18:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1521	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
1522	Е1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
1523	L Е1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
1524	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'$м^3$*
1525	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'$м^3$*
1526	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
1527	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$
1528	L С1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
1529	П2====*
1530	Е1101-0102-0501'888''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
1531	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
1532	Х405.0,06+120.0,09=Ф2*
1533	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
1534	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1535	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
1536	L Н43=120*
1537	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'120.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1538	E1127-0403-0101(PC100094)'120''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1539	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.120''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1540	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'120''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1541	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.120.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1542	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'120''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
1543	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'120''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1544	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'120''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
1545	H43=1*
1546	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'405=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1547	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1548	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
1549	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'(175-40-15).0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
1550	C1241-201-0512'(175).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
1551	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
1552	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'1+1+1+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1553	C1241-208-1103'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /15°,30° /'шт.*
1554	C1241-208-1103'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
1555	C1241-208-1306'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
1556	L П2==Добавлены доп.работы==*
1557	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'15+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1558	L C1241-211-0506'15''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
1559	L C1241-215-0133'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
1560	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1561	L C1241-601-0510'5''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
1562	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'3.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1563	L C1241-201-0505'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
1564	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'7+5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1565	L C1241-209-0301'7''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
1566	L C1241-209-0104'5''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1567	L E1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
1568	L C1241-215-0212'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
1569	L C1241-213-0204'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1570	L E1116-401-101(РС296026)(РС296299)(РС395405)(К РЗП=1)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1571	L C1241-116-0300(К Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
1572	L C1242-207-1904'5''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1573	Р==В1 по ул. Помяловского 29==*
1574	E1122-105-402(РС295991)(К РЗП=1)'10:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
1575	C1241-201-402'10.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1576	E1122-0302-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1577	C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
1578	L E1124-0105-0101(РС296122)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
1579	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
1580	E1122-0301-0201(РС251470)'(1.4+2.13).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1581	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1582	E1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1583	C1241-102-0234'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1584	E1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,2.1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1585	C1241-102-0224'0,2.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1586	E1122-0303-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
1587	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
1588	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
1589	П2Замена на таблички*
1590	E1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
1591	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
1592	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
1593	L E1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
1594	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1595	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1596	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
1597	П2Прочие*
1598	L E1124-0105-0102(РС296122)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
1599	L C1242-403-0108'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
1600	E1122-0301-0102(РС187501)(РС295484РС245631)'(1.62,5).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных
1601	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /150x100/мм'шт.*
1602	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1603	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт*
1604	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1605	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.1+0,4.3+0,32.3+0,27.1+0,02.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1606	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1607	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1608	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
1609	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
1610	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1611	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1612	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1613	С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1614	Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1615	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1616	П2Прочие работы*
1617	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'10:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
1618	С1249-101-0602'10''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
1619	L Е1113-0203-0205'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1620	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1621	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1622	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1623	Е1122-0701-0101'10:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1624	Е1101-0102-0501'46''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
1625	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
1626	Х13,5.0,06+2,4.0,09=Ф2*
1627	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
1628	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1629	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
1630	L Н43=2,4*
1631	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'2,4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
1632	Е1127-0403-0101(РС100094)'2,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1633	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.2,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1634	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'2,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1635	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.2,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1636	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'2,4''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
1637	E1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'2,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1638	E1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
1639	Н43=1*
1640	E1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'13,5=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1641	E1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1642	Р==В1 по ул.Палладина==*
1643	L E1122-0105-0102(РС280162)'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
1644	L C1241-206-0102'0''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом*
1645	L E1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
1646	E1122-105-402(РС295991)(К РЗП=1)'1450:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
1647	C1241-201-410'1450.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1648	E1122-105-401(РС295991)(К РЗП=1)'1960:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1649	C1241-201-402'1960.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1650	L E1122-0103-0103(РМ295990)'19:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1651	L C1241-102-177'19.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
1652	L E1122-0103-0105(РМ295990)'2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1653	L C1241-102-218'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0
1654	L E1122-0103-0108(РМ295990)'2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1655	L C1241-102-238'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0
1656	E1122-0302-0103(РС296313)'24''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
1657	C1242-101-1205'24''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
1658	E1122-0302-0101(РС296313)'34''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1659	C1242-101-1202'34''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
1660	L E1124-0105-0101(РС296122)'60+30''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
1661	L C1242-403-0106'60''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1662	L С1242-403-0103'30''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
1663	Е1122-0301-0201(РС251470)'(28.2+24.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1664	С1241-116-0210'24''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
1665	С1241-116-0207'28''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1666	Е1122-0103-0103(РС249131)(РМ295990)'0,2.288:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1667	С1241-102-0177'0,2.288''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м
1668	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'288''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1669	Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,2.110:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1670	С1241-102-0224'0,2.110''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1671	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'110''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1672	Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0,2.218:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1673	С1241-102-0234'0,2.218''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1674	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'218''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1675	Е1122-0301-0101(РС187501)(РС295484РС245631)'(3.45+19.57).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т
1676	С1241-515-0201'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
1677	С1241-505-0404'19''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм'шт.*
1678	Е1122-0303-0103(РС296073)'22''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
1679	С1244-404-0105'22''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
1680	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
1681	П2Замена на таблички*
1682	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'22''Установка указателя на стене'шт.*
1683	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.22'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
1684	L Е1106-0101-0104'0,064.22''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
1685	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.22''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
1686	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.22''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1687	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
1688	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
1689	П2Прочие*
1690	Е1122-0301-0201(РС251470)'(23.1,05+16.3+4.8+3.4,5+1.4,5+1.12).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1691	С1241-117-0101'23''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
1692	С1241-114-0121'16''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
1693	С1241-113-0106'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
1694	С1241-113-0221'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
1695	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
1696	С1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
1697	Е1122-0301-0103(РС187499)(РС295484РС245631)'(1.131+1.65).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка'т

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1698	С1241-505-0405'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм'шт.*
1699	С1241-505-0404'3''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х150/мм'шт.*
1700	Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.16).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1701	С1241-114-0218'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 /300х100/мм'шт.*
1702	С1241-116-0215'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
1703	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1704	ПУзел "А"*
1705	L Н43=172*
1706	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'172''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1707	С1242-207-3002'172''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1708	Е1118-0605-0101(РС262174)'172''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1709	С1242-404-1302'172''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1710	Е1116-0502-0101(РС296074)'172''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1711	L С1244-301-0901'172''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
1712	С1244-301-105'172''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
1713	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'344''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1714	С1241-601-0406'344''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1715	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1716	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1717	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
1718	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
1719	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'160''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
1720	С1241-102-0170'64''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
1721	С1241-119-203'288''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
1722	ПУзел "В"*
1723	L Н43=116*
1724	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'116''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1725	С1242-207-3002'116''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1726	Е1118-0605-0101(РС262174)'116''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1727	С1242-404-1302'116''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1728	Е1116-0502-0101(РС296074)'116''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1729	L С1244-301-0901'116''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1730	С1244-301-105'116''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
1731	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'232''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1732	С1241-601-0406'232''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1733	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1734	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1735	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
1736	Н43=1*
1737	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 157 шт*
1738	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.157''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
1739	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.157+0,265.33+0,4.300+0,27.157+0,02.340+0,05.6+0,09.25''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в
1740	L С1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1741	L С1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
1742	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1743	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
1744	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1745	L С1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
1746	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1747	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1748	Е1106-0601-0103'(12,48.138+355,68.19+18,72.157):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1749	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.157''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
1750	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 3 шт*
1751	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.3''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
1752	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.3+0,59.6+0,02.6+0,51.4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1753	L С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
1754	L С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
1755	L С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1756	L С1225-101-0613'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
1757	L С1222-506-0401'(20,3.3).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1758	L Е1106-0601-0103'(12,48+18,7).3:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1759	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.3''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
1760	П2Прочие работы*
1761	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'4430:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
1762	С1249-101-0602'4430''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1763	L E1113-0203-0205'8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1764	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1765	L E1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
1766	L C1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°,
1767	E1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'8+15+15+2+2+3+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75
1768	C1241-208-1003'8+15+15+2+2+3+4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 20°, 10°, 30°, 50°, 45°, 90°/'шт.*
1769	E1116-0401-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
1770	C1242-207-3403'4''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), четырехходовой мультифункциональный, с маховиком, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1771	L C1241-215-0223'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x1/2"'шт.*
1772	L C1241-215-0228'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x2"'шт.*
1773	E1118-0605-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
1774	C1242-404-0106'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
1775	E1118-0701-0105(РС254404)'1''Краны воздушные. Установка'шт.*
1776	E1116-0401-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
1777	C1242-402-1701'1''Вантуз чугунный фланцевый двухступенчатый (двухкамерный), с защитой от гидроудара, для водоснабжения, Т до +60°С, PN 16 DN 50'шт.*
1778	П2Прокладка канализации под руслом реки методом "ГНБ"*
1779	E1122-0203-0501'2+1+1+1''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
1780	E1122-203-103(РС296009)(К РЗП=1)'15.2+12+29+28''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
1781	C1241-201-0622'(15.2+12+29+28).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315x18,7 мм'м*
1782	L E1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'15.2+12+29+28''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в
1783	L E1122-0601-0308'99:1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1784	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'2+1+1+1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1785	П2Дополнительные объемы работы*
1786	E1122-0401-0104(РС295990РС150637)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1787	E1122-0401-0107(РС295990РС299605)'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1788	L E1122-0401-0101(РС295990РС249804)'288''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1789	E1122-0701-0103'2980:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1790	E1122-0701-0101'1450:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1791	E1101-0102-0501'17720''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
1792	L E1122-0103-0103(РМ295990)'500:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Водоотлив/'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1793	L С1241-102-0166'500.1,009''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-
1794	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
1795	Х17720.0,06+9303.0,09=Ф2*
1796	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
1797	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1798	L Н43=9303*
1799	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'9303.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
1800	Е1127-0403-0101(РС100094)'9303''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'$м^2$ основания*
1801	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.9303''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
1802	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'9303''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
1803	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.9303.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
1804	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'9303''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более, толщина 6 /15/см. Устройство'$м^2$*
1805	Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'9303''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство'$м^2$ покрытия*
1806	Е1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9303''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'$м^2$ покрытия*
1807	Н43=1*
1808	Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'17720=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство'$м^2$ покрытия*
1809	Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'$м^2$ покрытия*
1810	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
1811	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'(2980-(15.2+12+29+28)).0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
1812	С1241-201-0512'1869,8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
1813	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
1814	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'25+16+23+13+5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1815	С1241-208-1103'25+16+23''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°,15°,30° /'шт.*
1816	С1241-208-1103'13''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
1817	С1241-208-1306'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
1818	L П2==Добавлены доп.работы==*
1819	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'249+78''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1820	L C1241-211-0506'249''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
1821	L C1241-215-0133'78''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
1822	L E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'128''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1823	L C1241-601-0510'128''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1
1824	L E1122-105-401(PC295991)(К РЗП=1)'97.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1825	L C1241-201-0505'97.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
1826	L E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'247+114''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1827	L C1241-209-0301'247''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
1828	L C1241-209-0104'114''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1829	L E1122-301-302(PC296021)(К РЗП=1)'50''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
1830	L C1241-215-0212'50''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
1831	L C1241-213-0204'212''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1832	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(К РЗП=1)'128''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1833	L C1241-116-0300(К Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.128''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
1834	L C1242-207-1904'128''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1835	P==B1 по ул.Беспакова==*
1836	E1122-105-402(PC295991)(К РЗП=1)'0,12''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
1837	C1241-201-410'120.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1838	E1122-105-401(PC295991)(К РЗП=1)'0,06''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1839	C1241-201-402'60.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
1840	L E1122-0103-0105(PM295990)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1841	L C1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0
1842	E1122-0302-0101(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1843	C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
1844	L E1124-0105-0101(PC296122)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
1845	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
1846	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.6+2.6+5.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей
1847	C1241-113-0224'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-108x5,0 мм'шт.*
1848	C1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1849	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1850	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.12:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1851	C1241-102-0177'0,2.12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
1852	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.8:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1853	C1241-102-0224'0,2.8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1854	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
1855	C1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
1856	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1857	С1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
1858	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
1859	П2Замена на таблички*
1860	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
1861	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
1862	L Е1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
1863	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
1864	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1865	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1866	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
1867	П2Прочие*
1868	Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.1+1.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1869	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
1870	С1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
1871	Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990РС150655)'(3,5.1+3,7.1+10,3.1+14,3.1+16,6.1+20.1):1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1872	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'1+1+1+1+1+1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1873	ПУзел "А"*
1874	L Н43=12*
1875	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'12''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1876	С1242-207-3002'12''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
1877	Е1118-0605-0101(РС262174)'12''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
1878	С1242-404-1302'12''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
1879	Е1116-0502-0101(РС296074)'12''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
1880	L С1244-301-0901'12''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
1881	С1244-301-105'12''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
1882	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'24''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1883	С1241-601-0406'24''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1884	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1885	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
1886	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
1887	Н43=1*
1888	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1889	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'4''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
1890	C1241-102-0170'1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
1891	C1241-119-203'12''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
1892	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 4 шт*
1893	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1894	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'0,38.4+0,4.4+0,32.4+0,27.4+0,02.7''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1895	C1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1896	C1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1897	C1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
1898	C1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
1899	C1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1900	C1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1901	L C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1902	C1222-506-0401'(20,3.4).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1903	E1106-0601-0103'48,4.4:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1904	E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0,24.4''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1905	П2Прочие работы*
1906	L Ц13-100904-0101(H5.0,3)(H52.0,3)'120:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
1907	C1249-101-0602'120''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
1908	L E1113-0203-0205'1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1909	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1910	П2Дополнительные объемы работы*
1911	E1122-0401-0104(PC295990PC150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1912	E1122-0401-0101(PC295990PC150566)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1913	L E1122-0401-0101(PC295990PC249804)'12''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1914	E1122-0701-0101'120:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
1915	E1101-0102-0501'480''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
1916	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
1917	X480.0,06+96.0,09=Ф2*
1918	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
1919	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1920	L H43=96*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1921	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'96.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
1922	E1127-0403-0101(PC100094)'96''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1923	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.96''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1924	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'96''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1925	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.96.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1926	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'96''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
1927	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'96''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1928	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'96''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
1929	H43=1*
1930	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'480=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1931	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1932	L П2==Добавлены доп.работы==*
1933	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
1934	L C1241-215-0212'4''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
1935	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1936	L C1241-601-0510'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
1937	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'4.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
1938	L C1241-201-0505'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
1939	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'12+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
1940	L C1241-209-0301'12''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
1941	L C1241-209-0104'4''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1942	L C1241-213-0204'8''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1943	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
1944	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
1945	L C1242-207-1904'4''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1946	P==В1 мкр. Айнабулак - 2, 32А==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1947	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
1948	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
1949	L E1122-0103-0103(PM295990)'5:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
1950	L C1241-102-177'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
1951	E1122-0302-0103(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
1952	C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
1953	L E1124-0105-0101(PC296122)'3''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
1954	L C1242-403-0106'3''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
1955	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.6,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1956	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
1957	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.3:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
1958	C1241-102-0234'0,2.3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1959	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
1960	C1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
1961	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
1962	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
1963	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
1964	П2Замена на таблички*
1965	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
1966	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
1967	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
1968	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
1969	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
1970	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1971	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
1972	H43=1*
1973	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт*
1974	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1975	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'0,38.1+0,4.1+0,32.1+0,27.1+0,02.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1976	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1977	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1978	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
1979	C1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
1980	C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1981	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1982	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1983	С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1984	Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1985	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
1986	П2Прочие работы*
1987	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'55:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
1988	С1249-101-0602'55''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
1989	Е1122-105-415(РС295991)(РС249131)(К РЗП=1)'23:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
1990	С1241-201-0422'23.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
1991	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
1992	L Е1113-0203-0205'5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1993	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1994	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
1995	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
1996	П2Дополнительные объемы работы*
1997	Е1122-0401-0109(РС295990РС299617)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1998	Е1122-0401-0103(РС295990РС249810)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных
1999	Е1122-0701-0103'58:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2000	Е1101-0102-0501'267''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
2001	L Е1122-0103-0103(РМ295990)'50:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием
2002	L С1241-102-0166'50''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
2003	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
2004	Х121,5.0,06+21,6.0,09=Ф2*
2005	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
2006	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2007	L Н43=21,6*
2008	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'21,6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
2009	Е1127-0403-0101(РС100094)'21,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
2010	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.21,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2011	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'21,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2012	С1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.21,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2013	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'21,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
2014	Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'21,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2015	Е1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'21,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2016	Н43=1*
2017	Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'121,5=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2018	Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2019	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
2020	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'58.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
2021	С1241-201-0512'(58).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
2022	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
2023	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
2024	С1241-208-1306'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
2025	L П2==Добавлены доп.работы==*
2026	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
2027	L С1241-211-0506'5''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
2028	Р==В1 по ул.Северное кольцо==*
2029	L Е1122-0105-0102(РС280162)'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
2030	L С1241-206-0102'0''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом*
2031	L Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
2032	L Е11-220501-0102(РС295991РС154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
2033	L Е1122-0103-0103(РМ295990РС150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2034	L Е1122-0302-0101(РС296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2035	L С1242-101-1202'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
2036	L Е1122-0302-0103(РС296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2037	L С1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
2038	L Е1122-0301-0202'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
2039	L Е1124-0105-0101(РС296122)'9+4''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2040	L С1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2041	L С1242-403-0103'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
2042	L Е1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2043	L Е1124-0105-0105(РС296122)'2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 300 мм. Установка'компенсатор*
2044	L С1242-403-0111'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 300'шт.*
2045	L С1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2046	L Е1122-0301-0101(РС187501)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
2047	L С1241-515-0201'0''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
2048	Е1122-0303-0103(РС296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2049	С1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
2050	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
2051	П2Замена на таблички*
2052	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
2053	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
2054	L Е1106-0101-0104'0,064.3''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
2055	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.3''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
2056	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
2057	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2058	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2059	П2Футляры в стенках колодцев*
2060	Е1122-0103-0110(РС249131)(РМ295990)'0,2.4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2061	С1241-102-0250'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
2062	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
2063	L Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2064	L С1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2065	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2066	L Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2067	L С1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2068	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2069	L П2Прочие*
2070	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2071	L С1241-113-0221'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
2072	L С1241-117-0104'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
2073	L С1241-114-0207'0''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.*
2074	L Е1122-0301-0202(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
2075	L С1241-113-0234'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм'шт.*
2076	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
2077	L С1241-505-0303'0''Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 /100х50/мм'шт.*
2078	L С1241-509-0210'0''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 /100х100/мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2079	L Н43=1*
2080	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 3 шт*
2081	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2082	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2083	L С1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
2084	L С1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
2085	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
2086	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
2087	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
2088	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2089	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2090	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2091	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2092	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2093	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 3 шт*
2094	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.3''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2095	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.3+0,59.3+0,44.3+0,51.3+0,02.9''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2096	L С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
2097	L С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
2098	L С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
2099	L С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
2100	L С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2101	L С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
2102	L С1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2103	L С1222-506-0401'(20,3.2+23,52).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2104	L Е1106-0601-0103'48,4.3:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2105	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.3''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2106	L П2Прочие работы*
2107	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2108	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
2109	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2110	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2111	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2112	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 30°, 45°, 90°/'шт.*
2113	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
2114	L С1241-208-1003'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /45°/'шт.*
2115	L П2Прокладка водопровода под автодорогой методом ГНБ*
2116	L Е1122-0203-0501'0''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
2117	L Е1122-0203-0302(РС296024)(РС295990РС150671)'0''Трубопроводы из стальных труб диаметром 350 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
2118	L Е1122-0901-0401'0''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
2119	L Е1122-0601-0309'0''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2120	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,43)(Н52.0,43)(Н53.0,43) К=0,43'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2121	L П2Прочие*
2122	L Е1122-0302-0108(РС296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
2123	L С1242-106-2004'0''Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, под электропривод, корпус из ВЧШГ, уплотнение EPDM для воды, Т до +70, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 300'шт.*
2124	L С1242-108-0104'0''Штурвал чугунный для задвижек от DN 250 до DN 350'шт.*
2125	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2126	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
2127	П2Дополнительные объемы работы*
2128	Е1122-0401-0107(РС295990РС299605)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2129	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2130	Е1122-0701-0103'0,494''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2131	Е1122-0701-0101'0,049''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2132	L Н43=4*
2133	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
2134	L Е1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
2135	L Е1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
2136	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'$м^3$*
2137	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'$м^3$*
2138	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
2139	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$ конструкции*
2140	L С1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
2141	L Н43=1*
2142	L П2=====*
2143	L Е1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
2144	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
2145	Х954.0,06+169,6.0,09=Ф2*
2146	L С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2147	L С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2148	L Н43=169,6*
2149	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'169,6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
2150	Е1127-0403-0101(РС100094)'169,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
2151	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.169,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2152	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'169,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
2153	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.169,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2154	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'169,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
2155	Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'169,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих тобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2156	Е1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'169,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2157	Н43=1*
2158	L Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'954=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2159	L Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2160	Р==В1 по ул. Зубарева==*
2161	L Е1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
2162	L Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
2163	Е1122-105-402(РС295991)(К РЗП=1)'86:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
2164	С1241-201-410'86.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
2165	Е1122-105-401(РС295991)(К РЗП=1)'233:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
2166	С1241-201-402'233.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
2167	L Е1122-0103-0103(РМ295990)'26:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2168	L С1241-102-177'26.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
2169	L Е1122-0103-0105(РМ295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2170	L С1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0
2171	Е1122-0302-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2172	С1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
2173	L Е1124-0105-0101(РС296122)'6+1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2174	L С1242-403-0106'6''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
2175	L С1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
2176	Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.16+1.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2177	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
2178	С1241-116-0210'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2179	Е1122-0103-0103(РС249131)(РМ295990)'0,2.27:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2180	С1241-102-0177'0,2.27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
2181	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'27''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2182	Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2183	С1241-102-0224'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2184	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2185	Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0,2.21:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2186	С1241-102-0234'0,2.21''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2187	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'21''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2188	Е1122-0301-0101(РС187501)(РС295484РС245631)'(3.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
2189	С1241-515-0201'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
2190	Е1122-0303-0103(РС296073)'3''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2191	С1244-404-0107'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
2192	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
2193	П2Замена на таблички*
2194	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'3''Установка указателя на стене'шт.*
2195	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.3'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
2196	L Е1106-0101-0104'0,064.3''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
2197	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.3''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
2198	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
2199	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2200	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2201	П2Прочие*
2202	Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.2,5+1.1+1.1,05+1.2,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т
2203	С1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
2204	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
2205	С1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
2206	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
2207	ПУзел "А"*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2208	Н43=20*
2209	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2210	С1242-207-3002'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
2211	Е1118-0605-0101(РС262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
2212	С1242-404-1302'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
2213	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
2214	С1244-301-105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
2215	L С1244-301-0901'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
2216	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2217	L С1241-601-0406'1+1''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2218	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2219	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2220	Н43=1*
2221	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
2222	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'11''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
2223	С1241-102-0170'4,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
2224	С1241-119-203'27''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
2225	ПУзел "Б"*
2226	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2227	С1242-207-3002'7''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
2228	Е1118-0605-0101(РС262174)'7''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
2229	С1242-404-1302'7''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
2230	Е1116-0502-0101(РС296074)'7''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
2231	L С1244-301-0901'7''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
2232	С1244-301-105'7''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
2233	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2234	С1241-601-0406'14''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2235	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2236	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2237	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2238	L С1241-113-0221'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
2239	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2240	L E11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
2241	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
2242	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
2243	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 11 шт*
2244	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.11''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2245	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.11+0,4.10+0,32.11+0,27.11+0,02.23''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2246	С1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
2247	С1225-101-0109'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
2248	С1225-101-0109'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
2249	С1225-101-0610'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
2250	С1225-101-0201'23''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2251	С1244-202-0102'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
2252	L С1244-202-0108'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2253	С1222-506-0401'(17,08+20,3.10).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2254	E1106-0601-0103'48,4.11:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2255	E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.11''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2256	П2Прочие работы*
2257	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'406:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2258	С1249-101-0602'406''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
2259	L E1113-0203-0205'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2260	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2261	П2Дополнительные объемы работы*
2262	E1122-0401-0104(РС295990РС150637)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2263	L E1122-0401-0101(РС295990РС249804)'27''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2264	E1122-0701-0103'579:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2265	E1122-0701-0101'86:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2266	E1101-0102-0501'2660''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
2267	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
2268	Х2430.0,06+532.0,09=Ф2*
2269	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
2270	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2271	L Н43=532*
2272	E1127-0401-0102(РС295854РС249131)'532.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2273	E1127-0403-0101(PC100094)'532''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
2274	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.532''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2275	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'532''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
2276	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.532.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2277	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'532''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
2278	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'532''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2279	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'532''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2280	H43=1*
2281	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'2430=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2282	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2283	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
2284	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'579.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
2285	C1241-201-0512'(579).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
2286	L П2==Добавлены доп.работы==*
2287	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'49+6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
2288	L C1241-211-0506'49''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
2289	L C1241-215-0133'6''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
2290	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2291	L C1241-601-0510'10''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
2292	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'9.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
2293	L C1241-201-0505'9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
2294	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'27+8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2295	L C1241-209-0301'27''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
2296	L C1241-209-0104'8''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2297	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'1+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
2298	L C1241-215-0212'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
2299	L C1241-213-0204'16''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2300	L C1241-601-0104'3''Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 32x1 1/4"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2301	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'10''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2302	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
2303	L C1242-207-1904'10''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
2304	P==В1 по ул. Гончарная==*
2305	L E1122-0105-0102(PC280162)'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
2306	L C1241-206-0102'0''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110x1,8 мм, с уплотнительным кольцом*
2307	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
2308	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
2309	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
2310	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2311	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2312	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
2313	L E1124-0105-0101(PC296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2314	L C1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
2315	L C1242-403-0103'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
2316	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
2317	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2318	L C1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
2319	L C1241-116-0222'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
2320	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
2321	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2322	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
2323	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2324	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2325	L C1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2326	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2327	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2328	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2329	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2330	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
2331	C1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
2332	E1122-0303-0103(PC296073)'4''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2333	C1244-404-0105'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
2334	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
2335	П2Замена на таблички*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2336	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'4''Установка указателя на стене'шт.*
2337	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.4'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
2338	L E1106-0101-0104'0,064.4''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
2339	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.4''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
2340	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.4''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
2341	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2342	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2343	П2Прочие*
2344	E1122-0401-0103(PC295990PC249810)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2345	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.1+1.1,05+1.2,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных
2346	L C1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
2347	L C1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
2348	L C1241-117-0104'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
2349	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
2350	L C1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /100x100/мм'шт.*
2351	L E1122-0301-0102(PC295484PC245631)(PC187498)'0''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
2352	L C1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /150x100/мм'шт.*
2353	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
2354	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
2355	L E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2356	L C1242-207-3002'0''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
2357	ПУзел "А"*
2358	L H43=16*
2359	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'16''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2360	C1242-207-3002'16''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
2361	E1118-0605-0101(PC262174)'16''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
2362	C1242-404-1302'16''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
2363	E1116-0502-0101(PC296074)'16''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
2364	L C1244-301-0901'16''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
2365	C1244-301-105'16''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
2366	E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'32''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2367	C1241-601-0406'32''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2368	L С1241-601-0404'16''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2369	L С1241-601-0504'16''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2370	L С1241-215-0224'16''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
2371	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
2372	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'14''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
2373	С1241-102-0170'5,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
2374	С1241-119-203'20''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
2375	ПУзел "В"*
2376	L Н43=4*
2377	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2378	С1242-207-3002'4''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
2379	Е1118-0605-0101(РС262174)'4''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
2380	С1242-404-1302'4''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
2381	Е1116-0502-0101(РС296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
2382	L С1244-301-0901'4''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
2383	С1244-301-105'4''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
2384	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2385	С1241-601-0406'8''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2386	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2387	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2388	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
2389	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 10 шт*
2390	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
2391	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2392	L С1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
2393	L С1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
2394	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
2395	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
2396	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
2397	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2398	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2399	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2400	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2401	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2402	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 4 шт*
2403	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'4,48''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2404	L E1122-501-106(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'35,12''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2405	L C1225-101-0603'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
2406	L C1225-101-0111'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
2407	L C1225-101-0111'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
2408	L C1225-101-0613'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
2409	L C1225-101-0201'52''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2410	L C1244-202-0102'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
2411	L C1244-202-0108'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2412	L C1222-506-0401'0,3248''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2413	L E1106-0601-0103'0,7744''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2414	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'3,84''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2415	L П2Прочие работы*
2416	L Ц13-100904-0101(H5.0,3)(H52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2417	L C1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
2418	L E1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2419	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2420	L E1122-0301-0101(PC295484PC245631)(PC187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
2421	L C1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°,30°, 45°,
2422	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
2423	L C1241-208-1003'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /45°, 50°/'шт.*
2424	L E1122-0302-0113(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 800 мм. Установка'задвижка или клапан*
2425	L 519-105-1108'0''Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, с редуктором, корпус из ВЧШГ, уплотнение EPDM для воды, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 800'шт.*
2426	L П2Прокладка водопровода под автодорогой методом ГНБ*
2427	L E1122-0203-0501'0''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
2428	L E1122-0203-0301(PC296024)(PC295990PC150663)'0''Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
2429	L E1122-0901-0401'0''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
2430	L E1122-0601-0308'0''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2431	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,37)(H52.0,37)(H53.0,37) К=0,37'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2432	П2Дополнительные объемы работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2433	E1122-0401-0112(PC295990PC150699)'8''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 800 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2434	E1122-0401-0104(PC295990PC150637)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2435	L E1122-0401-0101(PC295990PC249804)'80''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2436	E1122-0701-0103'3,264''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2437	E1122-0701-0101'0,164''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2438	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
2439	L H43=10*
2440	L E1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
2441	L E1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
2442	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'$м^3$*
2443	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'$м^3$*
2444	L E1106-0301-0101(PC100463PC279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
2445	L E1106-0506-0202(PC295549)(PC295570)(PC296063)'0''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$ конструкции*
2446	L C1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
2447	H43=1*
2448	L П2=====*
2449	L E1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
2450	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
2451	X1962.0,06+605,6.0,09=Ф2*
2452	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
2453	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2454	L H43=605,6*
2455	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'605,6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
2456	E1127-0403-0101(PC100094)'605,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'$м^2$ основания*
2457	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.605,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
2458	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'605,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
2459	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.605,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
2460	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'605,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более, толщина 6 /15/см. Устройство'$м^2$*
2461	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'605,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство'$м^2$ покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2462	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'605,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2463	H43=1*
2464	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'1962=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2465	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2466	P==B1 по ул. Булкушева==*
2467	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
2468	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
2469	E1122-105-402(PC295991)(K РЗП=1)'50:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
2470	C1241-201-410'50.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
2471	E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'23:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
2472	C1241-201-402'23.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
2473	L E1122-0103-0103(PM295990)'9:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2474	L C1241-102-177'9.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0
2475	E1122-0302-0103(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2476	C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
2477	L E1124-0105-0101(PC296122)'4+1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2478	L C1242-403-0106'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
2479	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
2480	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.6,4+1.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
2481	C1241-116-0210'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2482	C1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
2483	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.5:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2484	C1241-102-0177'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
2485	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2486	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2487	C1241-102-0224'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2488	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2489	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'(22.1+10.2+13,5.1):1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км
2490	C1241-102-0237'22.1+10.2+13,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами
2491	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'1+2+1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2492	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(2.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных
2493	C1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
2494	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2495	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 1500 мм'шт.*
2496	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2497	П2Замена на таблички*
2498	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
2499	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
2500	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
2501	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
2502	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
2503	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2504	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2505	П2Прочие*
2506	E1122-0401-0103(PC295990PC249810)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2507	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.1+1.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2508	C1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
2509	C1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
2510	ПУзел "А"*
2511	H43=1*
2512	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2513	C1242-207-3002'4''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
2514	E1118-0605-0101(PC262174)'4''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
2515	C1242-404-1302'4''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
2516	E1116-0502-0101(PC296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
2517	L C1244-301-0901'4''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
2518	C1244-301-105'4''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
2519	E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2520	C1241-601-0406'8''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2521	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2522	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2523	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
2524	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
2525	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(K РЗП=1)'6''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
2526	C1241-102-0170'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
2527	C1241-119-203'5''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
2528	ПУзел "В"*
2529	L H43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2530	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2531	C1242-207-3002'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
2532	E1118-0605-0101(PC262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
2533	C1242-404-1302'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
2534	E1116-0502-0101(PC296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
2535	L C1244-301-0901'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
2536	C1244-301-105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
2537	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2538	C1241-601-0406'2''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2539	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2540	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
2541	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*
2542	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 4 шт*
2543	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'4,48:4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2544	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'22,48:4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2545	C1225-101-0602'16:4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
2546	C1225-101-0109'16:4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
2547	C1225-101-0109'16:4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
2548	C1225-101-0610'16:4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
2549	C1225-101-0201'28:4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2550	C1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
2551	L C1244-202-0108'16:4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2552	C1222-506-0401'0,3248:4''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2553	E1106-0601-0103'0,7744:4''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2554	E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'3,84:4''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2555	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
2556	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'2,24:4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2557	L E1122-501-106(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'17,2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2558	L C1225-101-0603'8:4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
2559	L C1225-101-0111'8:4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
2560	L C1225-101-0111'8:4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
2561	L C1225-101-0613'8:4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2562	L С1225-101-0201'8:4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2563	L С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
2564	L С1244-202-0108'8:4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2565	L С1222-506-0401'0,1624''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2566	L Е1106-0601-0103'0,3872:4''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2567	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'1,92:4''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2568	П2Прочие работы*
2569	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,82:4''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2570	С1249-101-0602'820:4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
2571	L Е1113-0203-0205'7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2572	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2573	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
2574	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°,30°, 45°,
2575	Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
2576	С1241-208-1003'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 60°/'шт.*
2577	П2Дополнительные объемы работы*
2578	Е1122-0401-0113(РС295990РС150699)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 900 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2579	Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'5''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2580	Е1122-0701-0103'125:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2581	Е1122-0701-0101'50:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2582	Е1101-0102-0501'805''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
2583	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
2584	Х875.0,06+140.0,09=Ф2*
2585	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
2586	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2587	L Н43=140*
2588	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'140.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
2589	Е1127-0403-0101(РС100094)'140''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
2590	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.140''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2591	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'140''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
2592	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.140.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2593	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'140''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
2594	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'140''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2595	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'140''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2596	H43=1*
2597	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'875=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2598	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2599	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
2600	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'125.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
2601	C1241-201-0512'(125).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
2602	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
2603	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'2+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
2604	C1241-208-1103'2+2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°, 15°/'шт.*
2605	L П2==Добавлены доп.работы==*
2606	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'11+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
2607	L C1241-211-0506'11''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
2608	L C1241-215-0133'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
2609	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2610	L C1241-601-0510'4''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
2611	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'3.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
2612	L C1241-201-0505'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
2613	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'5+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
2614	L C1241-209-0301'5''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
2615	L C1241-209-0104'4''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2616	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
2617	L C1241-215-0212'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
2618	L C1241-213-0204'8''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2619	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
2620	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
2621	L C1242-207-1904'4''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
2622	P==B1 ул. Теретай 219,223==*
2623	E1122-105-402(PC295991)(K РЗП=1)'53:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
2624	C1241-201-410'53.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2625	E1122-0302-0101(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2626	C1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
2627	L E1124-0105-0101(PC296122)'2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2628	L C1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
2629	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.2+4.6,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2630	C1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
2631	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
2632	E1122-0103-0108(PC249131)(PM295990)'0,2.4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2633	C1241-102-0240'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм'м*
2634	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,37)(H52.0,37)(H53.0,37) K=0,37'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2635	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2636	C1241-102-0224'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2637	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2638	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2639	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
2640	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
2641	П2Замена на таблички*
2642	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
2643	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
2644	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
2645	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
2646	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
2647	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2648	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2649	E1122-0301-0201(PC251470)'(6,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2650	C1241-114-0201'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x6,0-57x3,0 мм*
2651	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(2.76).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
2652	C1241-505-0404'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /200x100/мм'шт.'0,057*
2653	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
2654	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2655	L E1122-501-106(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(K РЗП=1)'0,59.2+0,59.2+0,44.2+0,51.2+0,02.6''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2656	L C1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
2657	L C1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
2658	L C1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2659	L С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
2660	L С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2661	L С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
2662	L С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2663	L С1222-506-0401'(23,52.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2664	L Е1106-0601-0103'48,4.2:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2665	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.2''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2666	П2Прочие работы*
2667	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'53:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2668	С1249-101-0602'53''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
2669	L Е1113-0203-0205'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2670	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2671	Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
2672	С1241-208-1203'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
2673	С1241-208-0404'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
2674	П2Дополнительные объемы работы*
2675	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2676	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2677	Е1122-0701-0101'5:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2678	Е1101-0102-0501'244''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
2679	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
2680	Х70,2.0,06+12,5.0,09=Ф2*
2681	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
2682	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2683	L Н43=12,5*
2684	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'12,5.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
2685	Е1127-0403-0101(РС100094)'12,5''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
2686	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.12,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2687	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'12,5''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
2688	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.12,5.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2689	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'12,5''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
2690	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'12,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих тобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2691	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'12,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2692	H43=1*
2693	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'70,2=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2694	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2695	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
2696	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'35.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
2697	C1241-201-0512'(35).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
2698	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
2699	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
2700	C1241-208-1103'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
2701	L П2==Добавлены доп.работы==*
2702	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
2703	L C1241-211-0506'3''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
2704	P==B1 ул. Теретай 22; ул. Аргымак, 4==*
2705	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
2706	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
2707	E1122-105-402(PC295991PC154338)(K РЗП=1)'19:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
2708	C1241-201-410'19.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
2709	L E1122-0103-0106(PM295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2710	L C1241-102-226'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0
2711	L E1122-0103-0103(PM295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2712	L C1241-102-177'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0
2713	E1122-0302-0103(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2714	C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
2715	E1122-0302-0101(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2716	C1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
2717	L E1124-0105-0101(PC296122)'1+3''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2718	L C1242-403-0106'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
2719	L C1242-403-0103'3''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2720	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.3,8+2.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2721	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
2722	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2723	E1122-0301-0102(PC295484PC245631)(PC187498)'(1.76).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных
2724	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /200х100/мм'шт.*
2725	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2726	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
2727	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
2728	П2Замена на таблички*
2729	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
2730	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
2731	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
2732	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
2733	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
2734	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2735	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2736	E1122-0103-0108(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2737	C1241-102-0240'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
2738	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,37)(H52.0,37)(H53.0,37) К=0,37'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2739	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2740	C1241-102-0224'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2741	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) К=0,187'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2742	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2743	C1241-102-0234'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2744	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) К=0,31'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2745	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
2746	C1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
2747	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт*
2748	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2749	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'0,38.1+0,4.1+0,32.1+0,27.1+0,02.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2750	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
2751	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
2752	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
2753	C1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
2754	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2755	C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2756	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2757	С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2758	Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2759	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2760	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
2761	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2762	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2763	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
2764	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
2765	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
2766	L С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
2767	L С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2768	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
2769	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2770	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2771	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2772	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2773	П2Прочие работы*
2774	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'14:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2775	С1249-101-0602'14''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
2776	L Е1113-0203-0205'3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2777	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2778	П2Дополнительные объемы работы*
2779	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2780	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2781	Е1122-0701-0103'13:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2782	Е1122-0701-0101'19:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2783	Е1101-0102-0501'147''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
2784	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
2785	Х39.0,06+10,4.0,09=Ф2*
2786	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
2787	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2788	L Н43=10,4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2789	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'10,4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
2790	E1127-0403-0101(PC100094)'10,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
2791	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.10,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2792	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'10,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
2793	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.10,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2794	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'10,4''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
2795	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'10,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2796	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'10,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2797	H43=1*
2798	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'39=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2799	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2800	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
2801	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'13,5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
2802	C1241-201-0512'(13,5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
2803	L П2==Добавлены доп.работы==*
2804	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
2805	L C1241-211-0506'2''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
2806	P==B1 ул. Аргымак 32а==*
2807	E1122-105-402(PC295991PC154338)(K РЗП=1)'14:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
2808	C1241-201-410'14.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
2809	E1122-0302-0101(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2810	C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
2811	L E1124-0105-0101(PC296122)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2812	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
2813	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.13).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2814	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
2815	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2816	C1241-102-0234'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2817	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2818	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2819	C1241-102-0224'0,2.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2820	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2821	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2822	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
2823	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
2824	П2Замена на таблички*
2825	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
2826	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
2827	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
2828	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
2829	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
2830	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2831	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2832	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2833	C1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
2834	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.46).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
2835	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /100x100/мм'шт.*
2836	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
2837	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2838	L E1122-501-106(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(K РЗП=1)'0,59.1+0,39.1+0,44.1+0,51.1+0,02.4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2839	L C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
2840	L C1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
2841	L C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
2842	L C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
2843	L C1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2844	L C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
2845	L C1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2846	L C1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2847	L E1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2848	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2849	П2Прочие работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2850	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'14:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2851	С1249-101-0602'14''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
2852	L Е1113-0203-0205'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2853	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2854	Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
2855	С1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2856	П2Дополнительные объемы работы*
2857	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2858	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2859	Е1122-0701-0101'14:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2860	Е1101-0102-0501'64''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
2861	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
2862	Х21.0,06+5,6.0,09=Ф2*
2863	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
2864	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2865	L Н43=5,6*
2866	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'5,6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
2867	Е1127-0403-0101(РС100094)'5,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
2868	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.5,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2869	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'5,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
2870	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.5,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2871	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'5,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
2872	Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'5,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2873	Е1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2874	Н43=1*
2875	Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'21=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2876	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2877	P==B1 ул. Теретай переулок 37==*
2878	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
2879	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
2880	E1122-0302-0103(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2881	C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
2882	L E1124-0105-0101(PC296122)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2883	L C1242-403-0106'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
2884	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.13).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
2885	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2886	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2887	C1241-102-0234'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2888	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2889	L Ц13-100904-0101(H5.0,3)(H52.0,3)'35:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2890	C1249-101-0602'35''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная'м*
2891	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2892	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 1500 мм'шт.*
2893	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
2894	П2Замена на таблички*
2895	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
2896	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
2897	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
2898	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't
2899	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
2900	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2901	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2902	П2Прочие работы*
2903	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.5,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
2904	C1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x6,0-108x4,0 мм'шт.*
2905	E1122-0301-0102(PC295484PC245631)(PC187498)'(1.62,5).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка't фасонных
2906	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /150x100/мм'шт.*
2907	L E1113-0203-0205'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2908	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2909	L E1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
2910	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 15°, 30°, 45°/'шт.*
2911	П2Дополнительные объемы работы*
2912	E1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2913	E1122-0401-0103(РС295990РС249810)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных
2914	E1122-0701-0103'35:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
2915	E1101-0102-0501'161''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
2916	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
2917	Х62,4.0,06+12,5.0,09=Ф2*
2918	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
2919	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
2920	L Н43=12,5*
2921	E1127-0401-0102(РС295854РС249131)'12,5.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
2922	E1127-0403-0101(РС100094)'12,5''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
2923	С1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.12,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2924	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'12,5''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
2925	С1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.12,5.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
2926	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'12,5''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
2927	E1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'12,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2928	E1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
2929	Н43=1*
2930	E1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'62,4=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
2931	E1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
2932	L Р==В1 ул. Желтоксан 1, 3==*
2933	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2934	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
2935	L E1122-105-402(PC295991PC154338)(К РЗП=1)'42:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
2936	L E1122-0103-0106(PM295990PC150648)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2937	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'8:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
2938	L E1122-0302-0103(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2939	L C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
2940	L E1122-0302-0101(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2941	L C1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
2942	L E1124-0105-0101(PC296122)'8+4''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
2943	L C1242-403-0106'8''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
2944	L C1242-403-0103'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
2945	L E1122-0301-0201'(8.6,4+4.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2946	L E1122-0301-0201(PC251470)'(1.16).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2947	L C1241-113-0225'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 /200-
2948	L C1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2949	L C1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
2950	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2951	L C1241-102-0224'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2952	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2953	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
2954	L C1241-102-0234'0,2.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
2955	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
2956	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.46).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
2957	L C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм'шт.*
2958	L E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
2959	L C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
2960	L П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
2961	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
2962	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
2963	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
2964	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
2965	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
2966	L E11̂22-0301-0201(PC251470)'(1.3,8+1.2+2.1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных
2967	L C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 /100х50/
2968	L C1241-117-0104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
2969	L С1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
2970	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт*
2971	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2972	L Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.1+0,4.1+0,32.1+0,27.1+0,02.4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2973	L С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
2974	L С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
2975	L С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
2976	L С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
2977	L С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2978	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2979	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2980	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2981	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2982	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
2983	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
2984	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.2+0,59.2+0,44.2+0,51.2+0,02.8''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
2985	L С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
2986	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
2987	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
2988	L С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
2989	L С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
2990	L С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
2991	L С1222-506-0401'(17,08.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
2992	L Е1106-0601-0103'48,4.2:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
2993	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.2''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
2994	L П2Прочие работы*
2995	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'45:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
2996	L С1249-101-0602'45''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
2997	L Е1113-0203-0205'4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
2998	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
2999	L Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
3000	L С1241-208-1003'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /45°, 80°/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3001	L П2Дополнительные объемы работы*
3002	L Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3003	L Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3004	L Е1122-0701-0103'45:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3005	L Е1122-0701-0101'42:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3006	L Е1101-0102-0501'400''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
3007	L П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
3008	L Х870.0,06+69,6.0,09=Ф2*
3009	L С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
3010	L С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
3011	L Н43=69,6*
3012	L Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'20,88''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
3013	L Е1127-0403-0103(РС295854РС249131)(РС100094)'69,6''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'$м^2$ основания*
3014	L Е1127-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094)'69,6''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
3015	L С1211-202-0404'14,382144''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
3016	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'69,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более, толщина 6 /15/см. Устройство'$м^2$*
3017	L Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'69,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство'$м^2$ покрытия*
3018	L Е1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'69,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 9 см к нормам 1127-0602-0307'$м^2$ покрытия*
3019	L Н43=1*
3020	L Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'870=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство'$м^2$ покрытия*
3021	L Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'$м^2$ покрытия*
3022	Р==В1 по ул.Бессарабская, ул.Осоавиахима==*
3023	L Е1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
3024	L Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
3025	Е1122-105-402(РС295991)(К РЗП=1)'102:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
3026	С1241-201-410'102.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3027	Е1122-105-401(РС295991РС154330)(К РЗП=1)'145:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3028	C1241-201-402'145.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3029	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'13:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
3030	L C1241-102-177'13.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0
3031	E1122-0302-0103(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
3032	C1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
3033	L E1124-0105-0101(PC296122)'4+2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
3034	L C1242-403-0106'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
3035	L C1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
3036	E1122-0301-0201(PC251470)'(4.6,4+2.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
3037	C1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
3038	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
3039	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.20:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3040	C1241-102-0177'0,2.20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
3041	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'20''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3042	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.5:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3043	C1241-102-0224'0,2.5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3044	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'5''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3045	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.18:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3046	C1241-102-0234'0,2.18''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3047	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'18''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3048	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(2.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
3049	C1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
3050	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
3051	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 1500 мм'шт.*
3052	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
3053	П2Замена на таблички*
3054	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
3055	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
3056	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
3057	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
3058	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
3059	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3060	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
3061	П2Прочие*
3062	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.2,5+2.1+2.1,05+2.13,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т
3063	C1241-114-0141'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3064	С1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
3065	С1241-117-0101'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
3066	С1241-113-0125'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
3067	ПУзел "А"*
3068	L Н43=6*
3069	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3070	С1242-207-3002'6''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3071	Е1118-0605-0101(РС262174)'6''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3072	С1242-404-1302'6''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3073	Е1116-0502-0101(РС296074)'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3074	L С1244-301-0901'6''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
3075	С1244-301-105'6''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
3076	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3077	С1241-601-0406'12''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3078	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3079	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3080	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
3081	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
3082	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'14''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
3083	С1241-102-0170'5,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
3084	С1241-119-203'20''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
3085	ПУзел "В"*
3086	L Н43=14*
3087	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'14''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3088	С1242-207-3002'14''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3089	Е1118-0605-0101(РС262174)'14''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3090	С1242-404-1302'14''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3091	Е1116-0502-0101(РС296074)'14''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3092	L С1244-301-0901'14''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
3093	С1244-301-105'14''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
3094	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'28''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3095	С1241-601-0406'28''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3096	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3097	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3098	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
3099	Н43=1*
3100	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 12 шт*
3101	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.12''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
3102	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.12+0,4.13+0,32.12+0,27.12+0,02.24''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3103	С1225-101-0602'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
3104	С1225-101-0109'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
3105	С1225-101-0109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
3106	С1225-101-0610'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
3107	С1225-101-0201'24''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3108	С1244-202-0102'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3109	L С1244-202-0108'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3110	С1222-506-0401'(20,3.11+30.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3111	Е1106-0601-0103'48,4.12:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3112	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.12''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3113	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
3114	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
3115	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.2+0,59.2+0,44.2+0,51.2+0,02.4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3116	L С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
3117	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
3118	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
3119	L С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
3120	L С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3121	L С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3122	L С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3123	L С1222-506-0401'(20,3.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3124	L Е1106-0601-0103'48,4.2:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3125	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.2''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3126	П2Прочие работы*
3127	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'198:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3128	С1249-101-0602'198''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
3129	Е1122-105-415(РС295991)(РС249131)(К РЗП=1)'(1.15+1.16+1.10):1000=Ф1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315
3130	С1241-201-0422'Ф1.1000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
3131	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'1+1+1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3132	Е1122-105-414(РС295991)(К РЗП=1)'Ф1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм'км*
3133	С1241-201-0420'Ф1.1000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
3134	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3135	L Е1113-0203-0205'7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
3136	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
3137	П2Дополнительные объемы работы*
3138	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3139	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'20''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3140	Е1122-0701-0103'101:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3141	Е1122-0701-0101'102:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3142	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
3143	Н43=1*
3144	Е1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
3145	L Е1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
3146	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'$м^3$*
3147	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'$м^3$*
3148	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
3149	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$
3150	L С1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
3151	Н43=1*
3152	П2=====*
3153	Е1101-0102-0501'934''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
3154	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
3155	Х984.0,06+162,4.0,09=Ф2*
3156	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
3157	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
3158	L Н43=162,4*
3159	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'162,4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
3160	Е1127-0403-0101(РС100094)'162,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'$м^2$ основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3161	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.162,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3162	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'162,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
3163	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.162,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3164	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'162,4''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
3165	E1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'162,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3166	E1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'162,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
3167	Н43=1*
3168	E1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'984=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3169	E1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
3170	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
3171	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'101.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
3172	C1241-201-0512'(101).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
3173	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
3174	L В смете пропущен отвод ВЧШГ-2шт*
3175	E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3176	C1241-208-1103'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
3177	L П2==Добавлены доп.работы==*
3178	L E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'9''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3179	L C1241-211-0506'9''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
3180	Р==В1 по ул.Островского и ул.Тобаякова==*
3181	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
3182	L E1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
3183	E1122-105-402(РС295991РС154338)(К РЗП=1)'66:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
3184	C1241-201-410'66.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3185	E1122-105-401(РС295991)(К РЗП=1)'124:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
3186	C1241-201-402'124.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3187	L E1122-0103-0103(РМ295990РС150609)'21:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
3188	L C1241-102-177'21.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
3189	E1122-0302-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3190	C1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
3191	L E1124-0105-0101(PC296122)'4+2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
3192	L C1242-403-0106'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
3193	L C1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
3194	E1122-0301-0201(PC251470)'(4.6,4+4.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
3195	C1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
3196	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
3197	C1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
3198	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.21:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3199	C1241-102-0177'0,2.21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
3200	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'21''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3201	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.6:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3202	C1241-102-0224'0,2.6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3203	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3204	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.18:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3205	C1241-102-0234'0,2.18''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3206	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'18''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3207	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(2.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
3208	C1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
3209	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
3210	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
3211	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
3212	П2Замена на таблички*
3213	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
3214	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
3215	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
3216	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
3217	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
3218	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3219	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
3220	П2Прочие*
3221	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.2,5+2.1+2.1,05+1.16+1.88+1.25).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
3222	C1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
3223	C1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
3224	C1241-117-0101'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3225	С1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
3226	С1241-113-0135'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х8 мм'шт.*
3227	С1241-114-0223'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х7,0-219х7,0 /400х100/мм'шт.*
3228	ПУзел "А"*
3229	L Н43=16*
3230	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'16''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3231	С1242-207-3002'16''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3232	Е1118-0605-0101(РС262174)'16''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3233	С1242-404-1302'16''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3234	Е1116-0502-0101(РС296074)'16''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3235	L С1244-301-0901'16''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
3236	С1244-301-105'16''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
3237	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'32''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3238	С1241-601-0406'32''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3239	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3240	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3241	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
3242	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
3243	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'13''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
3244	С1241-102-0170'5,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
3245	С1241-119-203'21''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
3246	ПУзел "В"*
3247	L Н43=5*
3248	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3249	С1242-207-3002'5''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3250	Е1118-0605-0101(РС262174)'5''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3251	С1242-404-1302'5''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3252	Е1116-0502-0101(РС296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3253	L С1244-301-0901'5''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
3254	С1244-301-105'5''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
3255	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3256	С1241-601-0406'10''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3257	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3258	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3259	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
3260	Н43=1*
3261	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 11 шт*
3262	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.11''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
3263	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.11+0,4.11+0,32.11+0,27.11+0,02.22''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3264	С1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
3265	С1225-101-0109'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
3266	С1225-101-0109'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
3267	С1225-101-0610'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
3268	С1225-101-0201'22''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3269	С1244-202-0102'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3270	L С1244-202-0108'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3271	С1222-506-0401'(20,3.11).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3272	Е1106-0601-0103'48,4.11:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3273	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.11''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3274	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
3275	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
3276	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.2+0,59.2+0,44.2+0,51.2+0,02.4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3277	L С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
3278	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
3279	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
3280	L С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
3281	L С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3282	L С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3283	L С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3284	L С1222-506-0401'(20,3.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3285	L Е1106-0601-0103'48,4.2:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3286	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.2''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3287	П2Прочие работы*
3288	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'295:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3289	С1249-101-0602'295''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
3290	Е1122-105-414(РС295991)(К РЗП=1)'(25.1+1.17):1000=Ф1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм'км*
3291	С1241-201-0421'Ф1.1000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм'м*
3292	Е1122-0103-0111(РС249131)(РМ295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3293	С1241-102-0255'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
3294	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'(1.16+1.18+1.21+1.13+1.8,5+1.10,5+1.3+1.8,5+1.16):1000=Ф1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
3295	С1241-201-0422'Ф1.1000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
3296	L Е1122-0901-0308'1.12''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
3297	L Е1113-0203-0205'20''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
3298	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
3299	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
3300	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 15°, 30°, 45°/'шт.*
3301	П2Дополнительные объемы работы*
3302	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3303	Е1122-0401-0108(РС295990РС150675)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3304	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'21''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3305	Е1122-0701-0103'229:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3306	Е1122-0701-0101'66:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3307	Е1101-0102-0501'1357''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
3308	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
3309	Х1327,5.0,06+236.0,09=Ф2*
3310	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
3311	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
3312	Н43=236*
3313	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'1.0,1=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
3314	Е1127-0403-0101(РС100094)'1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'$м^2$ основания*
3315	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
3316	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
3317	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3318	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'1''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
3319	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3320	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
3321	H43=1*
3322	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'1327,5=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3323	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
3324	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
3325	L E11-220501-0103(PC295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
3326	L C1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
3327	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
3328	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'3+1+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3329	C1241-208-1103'3+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 15°, 30° /'шт.*
3330	C1241-208-1103'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
3331	L П2==Добавлены доп.работы==*
3332	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'20+6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3333	L C1241-211-0506'20''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
3334	L C1241-215-0133'6''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
3335	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'9''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3336	L C1241-601-0510'9''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
3337	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'8,5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
3338	L C1241-201-0505'8,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
3339	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'33+8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3340	L C1241-209-0301'33''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
3341	L C1241-209-0104'8''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
3342	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
3343	L C1241-215-0212'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
3344	L C1241-213-0204'17''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
3345	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'9''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3346	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.9''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
3347	L C1242-207-1904'9''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
3348	P==B1 по ул.Щорса==*
3349	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3350	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
3351	E1122-105-402(PC295991PC154338)(К РЗП=1)'60:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
3352	C1241-201-410'60.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3353	E1122-105-401(PC295991PC154330)(К РЗП=1)'217:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
3354	C1241-201-402'217.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3355	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'12:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
3356	L C1241-102-177'12.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0
3357	E1122-0302-0103(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
3358	C1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
3359	L E1124-0105-0101(PC296122)'4+2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
3360	L C1242-403-0106'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
3361	L C1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
3362	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.6,4+2.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
3363	C1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
3364	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
3365	E1122-0103-0108(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3366	C1241-102-0240'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм'м*
3367	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.32:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3368	C1241-102-0177'0,2.32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
3369	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.8:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3370	C1241-102-0224'0,2.8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3371	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.22:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3372	C1241-102-0234'0,2.22''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3373	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(2.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
3374	C1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
3375	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
3376	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 1500 мм'шт.*
3377	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
3378	П2Замена на таблички*
3379	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
3380	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
3381	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
3382	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
3383	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
3384	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3385	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
3386	П2Прочие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3387	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.2,5+2.1+2.1,05+1.13,8+1.5,1+1.21).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
3388	C1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,0 мм'шт.*
3389	C1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
3390	C1241-117-0101'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
3391	C1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x6,0 мм'шт.*
3392	C1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x6,0-108x4,0 мм'шт.*
3393	C1241-113-0126'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219x6,0 мм'шт.*
3394	C1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
3395	ПУзел "А"*
3396	L H43=19*
3397	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'19''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3398	C1242-207-3002'19''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3399	E1118-0605-0101(PC262174)'19''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3400	C1242-404-1302'19''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3401	E1116-0502-0101(PC296074)'19''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3402	L C1244-301-0901'19''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
3403	C1244-301-105'19''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
3404	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'38''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3405	C1241-601-0406'38''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3406	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3407	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3408	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
3409	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
3410	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'16''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
3411	C1241-102-0170'6,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
3412	C1241-119-203'32''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
3413	ПУзел "В"*
3414	L H43=13*
3415	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'13''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3416	C1242-207-3002'13''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3417	E1118-0605-0101(PC262174)'13''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3418	C1242-404-1302'13''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3419	E1116-0502-0101(PC296074)'13''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3420	L C1244-301-0901'13''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
3421	C1244-301-105'13''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
3422	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'26''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3423	C1241-601-0406'26''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3424	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3425	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3426	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
3427	H43=1*
3428	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 14 шт*
3429	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.14''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
3430	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'0,38.14+0,265.5+0,4.11+0,32.14+0,27.14+0,02.29''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,
3431	C1225-101-0602'14^3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
3432	C1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
3433	C1225-101-0109'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
3434	C1225-101-0109'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
3435	C1225-101-0610'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
3436	C1225-101-0201'29''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3437	C1244-202-0102'14''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3438	L C1244-202-0108'14''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3439	C1222-506-0401'(20,3.12+17,08.1+30.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3440	E1106-0601-0103'48,4.14:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3441	E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0,24.14''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3442	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
3443	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
3444	L E1122-501-106(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'3,94''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3445	L C1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
3446	L C1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
3447	L C1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
3448	L C1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
3449	L C1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3450	L C1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3451	L С1244-202-0108(ВП)'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3452	L С1222-506-0401'(17,08.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3453	L Е1106-0601-0103'48,4.2:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3454	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.2''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3455	П2Прочие работы*
3456	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'240:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
3457	С1249-101-0602'240''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
3458	Е1122-105-414(РС295991)(К РЗП=1)'(9.1):1000=Ф1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм'км*
3459	С1241-201-0420'Ф1.1000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
3460	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'(1.10):1000=Ф1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
3461	С1241-201-0422'Ф1.1000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
3462	L Е1113-0203-0205'7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3463	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
3464	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
3465	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 15°, 30°, 45°/'шт.*
3466	П2Дополнительные объемы работы*
3467	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3468	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3469	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'32''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3470	Е1122-0701-0103'180:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3471	Е1122-0701-0101'60:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3472	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
3473	Н43=1*
3474	Е1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
3475	L Е1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
3476	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
3477	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
3478	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
3479	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3
3480	L С1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
3481	Н43=1*
3482	П2=====*
3483	Е1101-0102-0501'1104''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
3484	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
3485	Х1200.0,06+192.0,09=Ф2*
3486	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3487	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
3488	L Н43=192*
3489	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'192.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
3490	Е1127-0403-0101(РС100094)'192''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
3491	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.192''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3492	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'192''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
3493	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.192.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3494	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'192''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
3495	Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'192''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3496	Е1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'192''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
3497	Н43=1*
3498	Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'1200=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3499	Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
3500	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
3501	L Е11-220501-0103(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
3502	L С1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
3503	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
3504	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3505	С1241-208-1103'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 30° /'шт.*
3506	L П2==Добавлены доп.работы==*
3507	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'15+8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3508	L С1241-211-0506'15''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
3509	L С1241-215-0133'8''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1 1/4"'шт.*
3510	L Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3511	L С1241-601-0510'12''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1 1/4"
3512	L Е1122-105-401(РС295991)(К РЗП=1)'12.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
3513	L С1241-201-0505'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3514	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'32+12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3515	L C1241-209-0301'32''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
3516	L C1241-209-0104'12''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
3517	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
3518	L C1241-215-0212'4''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
3519	L C1241-213-0204'24''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
3520	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'12''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3521	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
3522	L C1242-207-1904'12''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (B-H), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +180°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
3523	P==B1 ул. Жансугурова 52 и 52А==*
3524	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
3525	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
3526	E1122-105-402(PC295991)(K РЗП=1)'16:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
3527	C1241-201-410'16.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3528	L E1122-0103-0106(PM295990)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
3529	L C1241-102-226'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0
3530	E1122-0103-0103(PM295990)'9:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
3531	C1241-102-177'9.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
3532	E1122-0302-0103(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
3533	C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
3534	E1122-0302-0101(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
3535	C1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
3536	L E1124-0105-0101(PC296122)'1+3''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
3537	L C1242-403-0106'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
3538	L C1242-403-0103'3''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
3539	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.3,8+2.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
3540	C1241-113-0220'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 /100x50/
3541	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
3542	E1122-0301-0102(PC295484PC245631)(PC187498)'(1.62,5).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных
3543	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /150x100/мм'шт.*
3544	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
3545	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 1500 мм'шт.*
3546	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
3547	П2Замена на таблички*
3548	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3549	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
3550	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
3551	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
3552	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
3553	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3554	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
3555	П2Укладка футляров*
3556	L E1122-0103-0108(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
3557	L C1241-102-0240'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3558	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,37)(H52.0,37)(H53.0,37) K=0,37'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3559	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3560	C1241-102-0224'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3561	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,1871'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3562	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3563	C1241-102-0234'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3564	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3565	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
3566	C1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
3567	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 1 шт*
3568	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
3569	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(K РЗП=1)'0,38.1+0,4.1+0,32.1+0,27.1+0,02.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3570	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
3571	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
3572	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
3573	C1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
3574	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3575	C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3576	L C1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3577	C1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3578	E1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3579	E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3580	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
3581	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3582	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3583	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
3584	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
3585	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
3586	L С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
3587	L С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3588	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3589	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3590	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3591	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3592	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3593	П2Прочие работы*
3594	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'14:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
3595	С1249-101-0602'14''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
3596	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'10:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
3597	С1241-201-0422'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
3598	L Е1113-0203-0205'3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3599	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
3600	П2Дополнительные объемы работы*
3601	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3602	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3603	Е1122-0701-0103'50:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3604	Е1122-0701-0101'16:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3605	Е1101-0102-0501'304''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
3606	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
3607	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'50.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
3608	С1241-201-0512'(50).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
3609	L П2==Добавлены доп.работы==*
3610	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3611	L С1241-211-0506'5''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
3612	Р==В1 ул. Ногайбаева 78, 80, 82==*
3613	L Е1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
3614	L Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
3615	Е1122-105-402(РС295991РС154338)(К РЗП=1)'87:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
3616	С1241-201-410'87.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3617	L E1122-0103-0105(РМ295990)'2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
3618	L C1241-102-218'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0
3619	L E1122-0103-0103(РМ295990)'4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
3620	L C1241-102-177'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
3621	E1122-0302-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
3622	C1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
3623	E1122-0302-0101(РС296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
3624	C1242-101-1202'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
3625	L E1124-0105-0101(РС296122)'2+5''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
3626	L C1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
3627	L C1242-403-0103'5''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
3628	E1122-0301-0201(РС251470)'(4.6,4+5.4+3.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных
3629	C1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
3630	C1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
3631	C1241-116-0207'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
3632	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 4 шт*
3633	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
3634	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.4+0,265.3+0,4.2+0,32.4+0,27.4+0,02.8+1.0,05''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,
3635	C1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
3636	C1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
3637	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
3638	C1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
3639	C1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
3640	C1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3641	C1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3642	L C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3643	C1222-506-0401'(20,3.2+23,52+17,08).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3644	E1106-0601-0103'48,4.4:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3645	E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.4''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3646	П2Укладка футляров*
3647	E1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,2.6:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3648	C1241-102-0224'0,2.6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3649	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3650	E1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0,2.10:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3651	C1241-102-0234'0,2.10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3652	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'10''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3653	E1122-0301-0102(PC295484PC245631)(PC187498)'(2.55,5).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка't фасонных
3654	C1241-505-0404'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /150x100/мм'шт.*
3655	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
3656	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
3657	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
3658	П2Замена на таблички*
3659	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
3660	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
3661	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
3662	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't
3663	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
3664	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
3665	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
3666	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.2,5+3.1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
3667	C1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,0 мм'шт.*
3668	C1241-114-0121'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
3669	П2Прочие работы*
3670	L Ц13-100904-0101(H5.0,3)(H52.0,3)'20:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
3671	C1249-101-0602'20''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная'м*
3672	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.16+1.88).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
3673	C1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x6,0 мм'шт.*
3674	C1241-113-0220'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 /100x50/
3675	L E1113-0203-0205'4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
3676	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
3677	L E1122-0301-0101(PC295484PC245631)(PC187501)'18,8.1:1000''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных
3678	L C1241-514-0101'1''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 45°/'шт.*
3679	П2Дополнительные объемы работы*
3680	E1122-0401-0104(PC295990PC150637)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3681	E1122-0401-0101(PC295990PC150566)'5''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3682	E1122-0701-0103'20:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3683	E1122-0701-0101'87:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3684	L H43=3*
3685	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
3686	E1122-0801-0104'6,6''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3687	L E1106-0301-0101'3,63''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
3688	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'3,63'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
3689	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'3,63'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
3690	L E1106-0301-0101(РС100463РС279224)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
3691	L E1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'4,68''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
3692	L С1225-202-1103'0,48''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
3693	Н43=1*
3694	П2=======*
3695	E1101-0102-0501'492''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
3696	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
3697	Х321.0,06+85,6.0,09=Ф2*
3698	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
3699	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
3700	Н43=85,6*
3701	E1127-0401-0102(РС295854РС249131)'1.0,1=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
3702	L E1127-0403-0103(РС295854РС249131)(РС100094)'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
3703	L E1127-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094)'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
3704	L С1211-202-0404'(0,189+0,0126.5).0,82''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3705	E1127-0403-0101(РС100094)'1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
3706	С1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3707	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
3708	С1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3709	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'1''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
3710	E1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3711	E1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3712	Н43=1*
3713	Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'321=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3714	Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
3715	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
3716	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'20.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
3717	С1241-201-0512'(20).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
3718	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
3719	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3720	С1241-208-1103'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
3721	L П2==Добавлены доп.работы==*
3722	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3723	L С1241-211-0506'2''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
3724	Р==В1 по ул.Ахтанова==*
3725	L Е1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
3726	L Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
3727	Е1122-105-402(РС295991)(К РЗП=1)'53:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
3728	С1241-201-410'53.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3729	Е1122-105-401(РС295991РС154330)(К РЗП=1)'62:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
3730	С1241-201-402'62.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
3731	L Е1122-0103-0103(РМ295990РС150609)'9:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
3732	L С1241-102-177'9.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0
3733	Е1122-0302-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
3734	С1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
3735	L Е1124-0105-0101(РС296122)'2+1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
3736	L С1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
3737	L С1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
3738	Е1122-0301-0201(РС251470)'(2.6,4+2.4+2.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных
3739	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
3740	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
3741	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
3742	Е1122-0103-0103(РС249131)(РМ295990)'0,2.16:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3743	С1241-102-0177'0,2.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
3744	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'16''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3745	Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,2.6:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3746	С1241-102-0224'0,2.6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3747	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'6''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3748	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.12:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3749	C1241-102-0234'0,2.12''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3750	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'12''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3751	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.45).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
3752	C1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
3753	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
3754	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
3755	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
3756	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
3757	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
3758	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
3759	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3760	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
3761	П2Замена на таблички*
3762	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
3763	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
3764	П2Прочие*
3765	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.2,5+1.1+1.1,05+1.16).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т
3766	C1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,0 мм'шт.*
3767	C1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
3768	C1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
3769	C1241-113-0125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x6,0 мм'шт.*
3770	ПУзел "А"*
3771	L H43=9*
3772	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'9''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3773	C1242-207-3002'9''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3774	E1118-0605-0101(PC262174)'9''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3775	C1242-404-1302'9''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3776	E1116-0502-0101(PC296074)'9''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3777	L C1244-301-0901'9''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
3778	C1244-301-105'9''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
3779	E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'18''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3780	C1241-601-0406'18''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3781	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3782	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3783	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
3784	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
3785	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'8''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
3786	С1241-102-0170'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
3787	С1241-119-203'16''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
3788	ПУзел "В"*
3789	L Н43=7*
3790	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3791	С1242-207-3002'7''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3792	Е1118-0605-0101(РС262174)'7''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3793	С1242-404-1302'7''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3794	Е1116-0502-0101(РС296074)'7''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3795	L С1244-301-0901'7''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
3796	С1244-301-105'7''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
3797	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3798	С1241-601-0406'14''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3799	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3800	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3801	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
3802	Н43=1*
3803	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 8 шт*
3804	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.8''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
3805	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.8+0,4.8+0,32.8+0,27.8+0,02.18''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3806	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
3807	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
3808	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
3809	С1225-101-0610'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
3810	С1225-101-0201'18''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3811	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
3812	L С1244-202-0108'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3813	С1222-506-0401'(20,3.8).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3814	E1106-0601-0103'48,4.8:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3815	E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0,24.8''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3816	П2Прочие работы*
3817	L Ц13-100904-0101(H5.0,3)(H52.0,3)'158:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
3818	C1249-101-0602'158''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
3819	L E1113-0203-0205'4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3820	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
3821	L E1122-0301-0101(PC295484PC245631)(PC187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
3822	L C1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 30°, 45°/'шт.*
3823	П2Дополнительные объемы работы*
3824	E1122-0401-0104(PC295990PC150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3825	L E1122-0401-0101(PC295990PC249804)'16''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3826	E1122-0701-0103'105:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3827	E1122-0701-0101'53:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3828	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
3829	E1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
3830	L E1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
3831	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
3832	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
3833	L E1106-0301-0101(PC100463PC279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
3834	L E1106-0506-0202(PC295549)(PC295570)(PC296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3
3835	L C1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
3836	П2====*
3837	E1101-0102-0501'727''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
3838	L E1122-0103-0103(PM295990)'158:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Водоотлив/'км трубопровода*
3839	L C1241-102-0166'158''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102x1,8мм/'м*
3840	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
3841	X711.0,06+126,4.0,09=Ф2*
3842	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
3843	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
3844	L H43=126,4*
3845	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'126,4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3846	E1127-0403-0101(PC100094)'126,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
3847	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.126,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3848	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'126,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
3849	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.126,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
3850	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'126,4''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
3851	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'126,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3852	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'126,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
3853	H43=1*
3854	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'711=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
3855	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
3856	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
3857	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'105.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
3858	C1241-201-0512'(105).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
3859	П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
3860	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'1+1+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3861	C1241-208-1103'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 10°, 30° /'шт.*
3862	C1241-208-1103'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
3863	L П2==Добавлены доп.работы==*
3864	L E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'9+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
3865	L C1241-211-0506'9''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
3866	L C1241-215-0133'4''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
3867	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'7''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3868	L C1241-601-0510'7''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
3869	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'7.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
3870	L C1241-201-0505'7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
3871	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'16+7''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3872	L C1241-209-0301'16''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
3873	L C1241-209-0104'7''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
3874	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3875	L С1241-215-0212'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/4"'шт.*
3876	L С1241-213-0204'14''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
3877	L Е1116-401-101(РС296026)(РС296299)(РС395405)(К РЗП=1)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3878	L С1241-116-0300(К Link=Е1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.7''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
3879	L С1242-207-1904'7''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
3880	Р==В1 по ул. Натарова==*
3881	L Е1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
3882	L Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
3883	L Е11-220501-0102(РС295991РС154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
3884	L Е11-220501-0101(РС295991РС154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
3885	L Е1122-0103-0106(РМ295990РС150648)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
3886	L Е1122-0103-0103(РМ295990РС150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
3887	L Е1122-0302-0103(РС296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
3888	L С1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
3889	L Е1124-0105-0102(РС296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
3890	L С1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
3891	L С1242-403-0103'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
3892	L Е1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
3893	L С1241-116-0213'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
3894	L С1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
3895	Е1122-0301-0101(РС187501)(РС295484РС245631)'0,045''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
3896	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
3897	Е1122-0303-0103(РС296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
3898	С1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
3899	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
3900	П2Замена на таблички*
3901	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
3902	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
3903	L Е1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
3904	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
3905	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
3906	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3907	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
3908	L П2Укладка футляров*
3909	L Е1122-0103-0108(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3910	L С1241-102-0240'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
3911	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3912	L Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3913	L С1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3914	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,187)(Н52.0,187)(Н53.0,187) К=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3915	L Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3916	L С1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
3917	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3918	L С1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
3919	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
3920	L С1241-113-0225'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 /200-
3921	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
3922	L С1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
3923	П2Узел "А"*
3924	L Н43=14*
3925	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'14''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
3926	С1242-207-3002'14''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3927	Е1118-0605-0101(РС262174)'14''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3928	С1242-404-1302'14''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3929	Е1116-0502-0101(РС296074)'14''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3930	L С1244-301-0901'14''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
3931	С1244-301-105'14''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
3932	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'28''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3933	С1241-601-0406'28''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3934	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3935	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3936	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
3937	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
3938	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'10''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
3939	С1241-102-0170'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
3940	С1241-119-203'19''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
3941	П2Узел "В"*
3942	L Н43=5*
3943	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3944	C1242-207-3002'5''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
3945	E1118-0605-0101(PC262174)'5''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
3946	C1242-404-1302'5''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
3947	E1116-0502-0101(PC296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
3948	L C1244-301-0901'5''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
3949	C1244-301-105'5''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
3950	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
3951	C1241-601-0406'10''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3952	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3953	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
3954	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*
3955	H43=1*
3956	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 8 шт*
3957	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
3958	L E11-221301-0102(PC295484PC245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3959	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
3960	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
3961	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
3962	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
3963	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3964	L C1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3965	L C1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3966	L E1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3967	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
3968	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 2 шт*
3969	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
3970	L E1122-501-106(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'0,59.2+0,39.2+0,44.2+0,51.2+0,02.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
3971	L C1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
3972	L C1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
3973	L C1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
3974	L C1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
3975	L C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
3976	L C1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
3977	L С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
3978	L С1222-506-0401'(17,08.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
3979	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
3980	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.2''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
3981	L П2Прочие работы*
3982	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
3983	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
3984	L Е11-220501-0108(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
3985	L С1241-201-0422'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
3986	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
3987	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
3988	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
3989	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
3990	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°, 30°, 45°, 90°/'шт.*
3991	L Е1122-0301-0101(РС187501)(РС295484РС245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
3992	L С1241-505-0404'0''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /100х100/мм'шт.*
3993	L Е1122-0302-0106(РС296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
3994	L С1242-101-1208'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200*
3995	П2Дополнительные объемы работы*
3996	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3997	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'19''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
3998	Е1122-0701-0103'229:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
3999	Е1122-0701-0101'37:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4000	L Е1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
4001	L Е1122-0103-0103(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Водоотлив/'км
4002	L С1241-102-0166'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
4003	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
4004	Х1197.0,06+212,8.0,09=Ф2*
4005	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
4006	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
4007	L Н43=212,8*
4008	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'212,8.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
4009	Е1127-0403-0101(РС100094)'212,8''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4010	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.212,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4011	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #К=5'212,8''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4012	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.212,8.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4013	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) К=2,5'212,8''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
4014	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'212,8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4015	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'212,8''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 6 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
4016	H43=1*
4017	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'1197=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4018	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
4019	P==B1 по ул. Спатаева==*
4020	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
4021	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
4022	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
4023	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'00''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
4024	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4025	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4026	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
4027	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
4028	L E1124-0105-0102(PC296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
4029	L C1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
4030	L C1242-403-0103'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
4031	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
4032	L E1122-0301-0201(PC251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
4033	L C1241-113-0125'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x6,0 мм'шт.*
4034	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
4035	L C1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
4036	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4037	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
4038	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4039	L С1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4040	L Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4041	L С1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4042	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
4043	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
4044	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
4045	С1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
4046	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
4047	П2Замена на таблички*
4048	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
4049	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
4050	L Е1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
4051	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
4052	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
4053	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4054	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
4055	L П2Прочие*
4056	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4057	L С1241-114-0141'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
4058	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
4059	L С1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
4060	ПУзел "А"*
4061	L Н43=8*
4062	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4063	С1242-207-3002'8''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4064	Е1118-0605-0101(РС262174)'8''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4065	С1242-404-1302'8''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4066	Е1116-0502-0101(РС296074)'8''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4067	L С1244-301-0901'8''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
4068	С1244-301-105'8''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
4069	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4070	С1241-601-0406'16''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4071	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4072	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4073	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
4074	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
4075	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'8''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
4076	С1241-102-0170'3,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
4077	С1241-119-203'19''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
4078	ПУзел "В"*
4079	L Н43=11*
4080	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'11''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4081	С1242-207-3002'11''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4082	Е1118-0605-0101(РС262174)'11''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4083	С1242-404-1302'11''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4084	Е1116-0502-0101(РС296074)'11''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4085	L С1244-301-0901'11''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
4086	С1244-301-105'11''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
4087	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'22''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4088	С1241-601-0406'22''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4089	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4090	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4091	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
4092	Н43=1*
4093	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 7 шт*
4094	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
4095	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4096	L С1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
4097	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
4098	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
4099	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
4100	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4101	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4102	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4103	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4104	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4105	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
4106	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
4107	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4108	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
4109	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
4110	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
4111	L С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
4112	L С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4113	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4114	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4115	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4116	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4117	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4118	L П2Прочие работы*
4119	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
4120	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
4121	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4122	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
4123	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
4124	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 30°/'шт.*
4125	П2Дополнительные объемы работы*
4126	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4127	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'19''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4128	Е1122-0701-0103'134:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4129	Е1122-0701-0101'54:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4130	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
4131	L Е1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
4132	L Е1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
4133	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
4134	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
4135	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
4136	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
4137	L С1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
4138	L П2====*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4139	L E1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
4140	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
4141	X846.0,06+150,4.0,09=Ф2*
4142	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
4143	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
4144	H43=150,4*
4145	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'1.0,1=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
4146	E1127-0403-0101(PC100094)'1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
4147	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4148	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'1''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4149	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4150	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'1''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
4151	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4152	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
4153	H43=1*
4154	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'846=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4155	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
4156	P==B1 по ул. Талалихина==*
4157	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
4158	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
4159	E1122-105-402(PC295991PC154338)(K РЗП=1)'0,00979''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
4160	C1241-201-410'9,79.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
4161	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
4162	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4163	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4164	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4165	L С1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
4166	L Е1124-0105-0102(РС296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
4167	L С1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
4168	L С1242-403-0103'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
4169	L Е1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4170	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4171	L С1241-113-0125'0''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
4172	L С1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
4173	L С1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
4174	L Е1122-0103-0103(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4175	L С1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
4176	L Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4177	L С1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4178	L Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4179	L С1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4180	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
4181	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
4182	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
4183	С1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
4184	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
4185	П2Замена на таблички*
4186	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
4187	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
4188	L Е1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
4189	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
4190	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
4191	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
4192	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
4193	L П2Прочие*
4194	L Е1122-0301-0201(РС251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4195	L С1241-114-0141'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
4196	L С1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
4197	L С1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
4198	П2Узел "А"*
4199	L Н43=15*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4200	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'15''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4201	C1242-207-3002'15''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4202	E1118-0605-0101(PC262174)'15''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4203	C1242-404-1302'15''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4204	E1116-0502-0101(PC296074)'15''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4205	L C1244-301-0901'15''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
4206	C1244-301-105'15''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
4207	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'30''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4208	C1241-601-0406'30''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4209	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4210	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4211	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
4212	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
4213	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'10''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
4214	C1241-102-0170'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
4215	C1241-119-203'23''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
4216	П2Узел "В"*
4217	L Н43=8*
4218	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4219	C1242-207-3002'8''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4220	E1118-0605-0101(PC262174)'8''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4221	C1242-404-1302'8''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4222	E1116-0502-0101(PC296074)'8''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4223	L C1244-301-0901'8''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
4224	C1244-301-105'8''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
4225	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4226	C1241-601-0406'16''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4227	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4228	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4229	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*
4230	Н43=1*
4231	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 9 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4232	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
4233	L E11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4234	L С1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
4235	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
4236	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
4237	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
4238	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4239	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4240	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4241	L E1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4242	L E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4243	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
4244	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
4245	L E1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4246	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
4247	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
4248	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
4249	L С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
4250	L С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4251	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4252	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4253	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4254	L E1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4255	L E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4256	П2Прочие работы*
4257	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
4258	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
4259	L E1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4260	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
4261	L E1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
4262	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 45°/'шт.*
4263	L П2Дополнительные объемы работы*
4264	L E1122-0401-0104(РС295990РС150637)'0''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4265	L E1122-0401-0101(PC295990PC249804)'0''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4266	L E1122-0701-0103'0''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4267	L E1122-0701-0101'0''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4268	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
4269	L E1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
4270	L E1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
4271	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
4272	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
4273	L E1106-0301-0101(PC100463PC279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
4274	L E1106-0506-0202(PC295549)(PC295570)(PC296063)'0''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
4275	L C1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
4276	L П2====*
4277	L E1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
4278	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
4279	X864.0,06+153,6.0,09=Ф2*
4280	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
4281	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
4282	L H43=153,6*
4283	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'153,6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
4284	E1127-0403-0101(PC100094)'153,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
4285	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.153,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4286	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'153,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4287	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.153,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4288	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'153,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
4289	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'153,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4290	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'153,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
4291	H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4292	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'864''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4293	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'864''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
4294	P==B1 ул. Герцена==*
4295	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
4296	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
4297	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4298	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
4299	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4300	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
4301	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
4302	L E1124-0105-0101(PC296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
4303	L C1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
4304	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
4305	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
4306	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
4307	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4308	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
4309	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4310	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4311	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4312	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4313	L E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
4314	C1241-515-0201'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
4315	E1122-0303-0103(PC296073)'3''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
4316	C1244-404-0107'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 2000 мм'шт.*
4317	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
4318	П2Замена на таблички*
4319	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'3''Установка указателя на стене'шт.*
4320	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'3.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
4321	L E1106-0101-0104'0,192''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
4322	L E1109-0501-0102(PC295605)'0,03558''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
4323	L C1222-525-0401'0,03558''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
4324	L E1113-0203-0205'2,04''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4325	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'2,04''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4326	П2====*
4327	E1122-0301-0201(РС251470)'0,016''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4328	С1241-113-0224'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*
4329	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 25 шт*
4330	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'7''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
4331	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'35,67''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4332	С1225-101-0602'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
4333	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
4334	С1225-101-0109'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
4335	С1225-101-0109'25''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
4336	С1225-101-0610'25''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
4337	С1225-101-0201'49''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4338	С1244-202-0102'25''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4339	L С1244-202-0108'25''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4340	С1222-506-0401'(20,3.25).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4341	E1106-0601-0103'48,4.25:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4342	E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.25''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4343	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
4344	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
4345	L E1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4346	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
4347	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
4348	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
4349	L С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
4350	L С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4351	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4352	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4353	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4354	L E1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4355	L E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4356	П2Прочие работы*
4357	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
4358	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4359	П2Узел "А"*
4360	L Н43=43*
4361	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'43''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4362	С1242-207-3002'43''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4363	Е1118-0605-0101(РС262174)'43''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4364	С1242-404-1302'43''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4365	Е1116-0502-0101(РС296074)'43''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4366	L С1244-301-0901'43''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
4367	С1244-301-105'43''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
4368	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'86''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4369	С1241-601-0406'86''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4370	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4371	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4372	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
4373	Е1113-0203-0205'344''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
4374	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'344''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
4375	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
4376	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 10°/'шт.*
4377	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
4378	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'26''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
4379	С1241-102-0170'10,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
4380	С1241-119-203'43''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
4381	Н43=1*
4382	П2Дополнительные объемы работы*
4383	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4384	Е1122-0401-0110(РС295990РС299621)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4385	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'43''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4386	Е1122-0701-0103'0,39''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4387	L Н43=2*
4388	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
4389	L Е1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
4390	L Е1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
4391	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'$м^3$*
4392	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'$м^3$*
4393	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4394	L E1106-0506-0202(PC295549)(PC295570)(PC296063)'0''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
4395	L C1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
4396	H43=1*
4397	L П2=======*
4398	L E1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
4399	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
4400	X1755.0,06+543,4.0,09=Ф2*
4401	C3414-104-0501'49,962744''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
4402	C3412-101-0115'749,44116''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
4403	L H43=543,4*
4404	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'543,4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
4405	L E1127-0403-0103(PC295854PC249131)(PC100094)'543,4''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
4406	L E1127-0403-0104(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5(PC100094)'543,4''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4407	L C1211-202-0404'112,288176''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4408	E1127-0403-0101(PC100094)'543,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
4409	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.543,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4410	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'543,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4411	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.543,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4412	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'543,4''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
4413	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'543,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4414	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'543,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
4415	H43=1*
4416	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'1755=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4417	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
4418	P==B1 по ул. Л. Хамиди==*
4419	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
4420	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
4421	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
4422	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
4423	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4424	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4425	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
4426	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
4427	L E1124-0105-0101(PC296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
4428	L C1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
4429	L C1242-403-0103'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
4430	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
4431	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
4432	L C1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
4433	L E1122-0301-0101(PC295484PC245631)(PC187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
4434	C1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
4435	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
4436	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 1500 мм'шт.*
4437	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
4438	П2Замена на таблички*
4439	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
4440	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'2.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
4441	L E1106-0101-0104'0,128''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
4442	L E1109-0501-0102(PC295605)'0,02372''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
4443	L C1222-525-0401'0,02372''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
4444	L E1113-0203-0205'2,04''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4445	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'2,04''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
4446	L П2Укладка футляров*
4447	L E1122-0103-0108(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4448	L C1241-102-0240'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм'м*
4449	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,37)(H52.0,37)(H53.0,37) K=0,37'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4450	L E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4451	L C1241-102-0224'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4452	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4453	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4454	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4455	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4456	L C1241-116-0207'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
4457	L П2Прочие*
4458	L E1122-0301-0201(PC251470)'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4459	L C1241-113-0224'0''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-108x5,0 мм'шт.*
4460	L C1241-114-0121'0''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
4461	L C1241-117-0101'0''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
4462	П2Узел "А"*
4463	L H43=18*
4464	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'18''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4465	C1242-207-3002'18''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4466	E1118-0605-0101(PC262174)'18''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4467	C1242-404-1302'18''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4468	E1116-0502-0101(PC296074)'18''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4469	L C1244-301-0901'18''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
4470	C1244-301-105'18''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
4471	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'36''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4472	C1241-601-0406'36''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4473	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4474	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4475	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
4476	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
4477	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'10''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
4478	C1241-102-0170'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
4479	C1241-119-203'21''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
4480	ПУзел "В"*
4481	L H43=3*
4482	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4483	C1242-207-3002'3''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4484	E1118-0605-0101(PC262174)'3''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4485	C1242-404-1302'3''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4486	E1116-0502-0101(PC296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4487	L C1244-301-0901'3''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
4488	C1244-301-105'3''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
4489	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4490	C1241-601-0406'6''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4491	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4492	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4493	L C1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x3/4"'шт.*
4494	H43=1*
4495	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 9 шт*
4496	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
4497	L E11-221301-0102(PC295484PC245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4498	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
4499	L C1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
4500	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
4501	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
4502	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
4503	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4504	L C1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4505	L C1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4506	L E1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4507	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
4508	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
4509	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
4510	L E1122-501-106(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4511	L C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
4512	L C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
4513	L C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
4514	L C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
4515	L C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4516	L C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4517	L C1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4518	L C1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4519	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4520	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4521	П2Прочие работы*
4522	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
4523	L С1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
4524	L Е1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4525	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
4526	П2Дополнительные объемы работы*
4527	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4528	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'21''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4529	Е1122-0701-0103'168:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4530	Е1122-0701-0101'19:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4531	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
4532	L Н43=2*
4533	L Е1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
4534	L Е1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
4535	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
4536	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
4537	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
4538	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
4539	L С1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
4540	Н43=1*
4541	L П2====*
4542	L Е1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
4543	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
4544	Х841,5.0,06+149,6.0,09=Ф2*
4545	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
4546	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
4547	L Н43=149,6*
4548	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'149,6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
4549	Е1127-0403-0101(РС100094)'149,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
4550	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.149,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4551	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'149,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4552	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.149,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4553	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'149,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
4554	E1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'149,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4555	E1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'149,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
4556	Н43=1*
4557	E1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'841,5=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4558	E1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
4559	Р==В1 по ул. Матросова==*
4560	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
4561	L E1116-0701-0102(РС295855РС249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
4562	L E11-220501-0101(РС295991РС154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
4563	L E1122-0103-0103(РМ295990РС150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4564	L E1122-0103-0106(РМ295990РС150648)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4565	L E1122-0103-0105(РМ295990РС150638)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4566	L E1122-0302-0103(РС296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
4567	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
4568	L E1124-0105-0102(РС296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
4569	L C1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
4570	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4571	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
4572	L E1122-0103-0103(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4573	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
4574	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4575	L E1122-0103-0108(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4576	L C1241-102-0240'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
4577	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4578	L E1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4579	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4580	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4581	L E1122-0301-0101(PC295484PC245631)(PC187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
4582	C1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
4583	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
4584	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
4585	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
4586	П2Замена на таблички*
4587	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
4588	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
4589	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
4590	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
4591	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
4592	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4593	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
4594	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.9,4+1.16).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4595	C1241-113-0224'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*
4596	C1241-113-0225'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 /200-
4597	П2Узел "А"*
4598	L H43=42*
4599	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'42''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4600	C1242-207-3002'42''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4601	E1118-0605-0101(PC262174)'42''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4602	C1242-404-1302'42''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4603	E1116-0502-0101(PC296074)'42''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4604	L C1244-301-0901'42''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
4605	C1244-301-105'42''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
4606	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'84''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4607	C1241-601-0406'84''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4608	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4609	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4610	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
4611	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
4612	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'24''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
4613	C1241-102-0170'9,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
4614	C1241-119-203'42''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4615	H43=1*
4616	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 24 шт*
4617	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
4618	L E11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4619	L C1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
4620	L C1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
4621	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
4622	L C1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
4623	L C1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
4624	L C1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4625	L C1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4626	L C1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4627	L E1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4628	L E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4629	L П2Прочие работы*
4630	L Ц13-100904-0101(H5.0,3)(H52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
4631	L C1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть""Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
4632	L E1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4633	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
4634	П2Дополнительные объемы работы*
4635	E1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4636	E1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4637	E1122-0401-0101(РС295990РС249804)'42''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4638	E1122-0701-0103'420:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4639	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
4640	L H43=2*
4641	L E1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
4642	L E1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
4643	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
4644	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
4645	L E1106-0301-0101(РС100463РС279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
4646	L E1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
4647	L C1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
4648	L H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4649	L П2====*
4650	L E1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
4651	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
4652	X1680.0,06+336.0,09=Ф2*
4653	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
4654	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
4655	L H43=336*
4656	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'336.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
4657	L E1127-0403-0103(PC295854PC249131)(PC100094)'336''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
4658	L E1127-0403-0104(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5(PC100094)'336''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4659	L C1211-202-0404'69,43104''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4660	E1127-0403-0101(PC100094)'336''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
4661	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.336''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4662	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'336''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4663	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.336.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4664	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'336''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
4665	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'336''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4666	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'336''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
4667	H43=1*
4668	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'1680=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4669	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
4670	P==B1 по ул.Юмашева,ул.Серова, ул.Леваневского,ул.Серафимовича==*
4671	E1122-105-402(PC295991PC154338)(K РЗП=1)'369:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
4672	C1241-201-410'369.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4673	E1122-105-401(PC295991PC154330)(К РЗП=1)'140:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
4674	C1241-201-402'140.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
4675	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4676	L C1241-102-218'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0
4677	E1122-0302-0101(PC296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
4678	C1242-101-1202'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
4679	L E1124-0105-0101(PC296122)'4''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
4680	L C1242-403-0103'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
4681	E1122-0301-0201(PC251470)'(6.8+2.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4682	C1241-116-0212'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
4683	C1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
4684	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.37:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4685	C1241-102-0177'0,2.37''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
4686	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'37''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4687	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.36:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4688	C1241-102-0224'0,2.36''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4689	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'36''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4690	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.8:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4691	C1241-102-0234'0,2.8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4692	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'8''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4693	E1122-0303-0103(PC296073)'4''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
4694	C1244-404-0105'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
4695	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
4696	П2Замена на таблички*
4697	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'4''Установка указателя на стене'шт.*
4698	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.4'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
4699	L E1106-0101-0104'0,064.4''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
4700	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.4''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
4701	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.4''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
4702	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4703	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
4704	П2Прочие*
4705	E1122-0301-0102(PC295484PC245631)(PC187498)'(4.57).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных
4706	C1241-505-0404'7''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /150x100/мм'шт.*
4707	E1122-0301-0201(PC251470)'(4.1+3.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
4708	C1241-114-0121'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
4709	C1241-117-0101'3''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4710	П2Узел "В"*
4711	L Н43=37*
4712	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'37''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4713	С1242-207-3002'37''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4714	Е1118-0605-0101(РС262174)'37''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4715	С1242-404-1302'37''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4716	Е1116-0502-0101(РС296074)'37''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4717	L С1244-301-0901'37''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
4718	С1244-301-105'37''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
4719	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'74''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4720	С1241-601-0406'74''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4721	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4722	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4723	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
4724	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
4725	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'22''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
4726	С1241-102-0170'8,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
4727	С1241-119-203'37''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
4728	Н43=1*
4729	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 18 шт*
4730	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.18''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
4731	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,38.18+0,4.18+0,32.18+0,27.18+0,02.36''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4732	С1225-101-0602'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
4733	С1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
4734	С1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
4735	С1225-101-0610'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
4736	С1225-101-0201'36''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4737	С1244-202-0102'18''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4738	L С1244-202-0108'18''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4739	С1222-506-0401'(20,3.18).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4740	Е1106-0601-0103'48,4.18:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4741	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.18''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
4742	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 4 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4743	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
4744	L E1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.4+0,59.4+0,44.4+0,51.4+0,02.8''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4745	L C1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
4746	L C1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
4747	L C1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
4748	L C1225-101-0613'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
4749	L C1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4750	L C1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4751	L C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4752	L C1222-506-0401'(20,3.4).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4753	L E1106-0601-0103'48,4.4:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4754	L E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.4''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4755	П2Прочие работы*
4756	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'369:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
4757	C1249-101-0602'369''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
4758	E1122-105-414(РС295991)(К РЗП=1)'(20.1+14,9.1+10.1):1000=Ф1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм'км*
4759	C1241-201-0421'Ф1.1000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм'м*
4760	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,31)(Н52.0,31)(Н53.0,31) К=0,31'1+1+1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4761	L E1113-0203-0205'8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4762	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
4763	E1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'2+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
4764	C1241-208-1003'2+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 30°/'шт.*
4765	П2Дополнительные объемы работы*
4766	E1122-0401-0104(РС295990РС150637)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4767	E1122-0401-0101(РС295990РС249804)'37''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4768	E1122-0701-0101'369:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4769	E1101-0102-0501'1697''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
4770	L E1122-0103-0103(РМ295990)'300:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Водоотлив/'км трубопровода*
4771	L C1241-102-0166'300''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
4772	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
4773	X1107.0,06+295,2.0,09=Ф2*
4774	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
4775	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4776	L Н43=295,2*
4777	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'295,2.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
4778	Е1127-0403-0101(РС100094)'295,2''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
4779	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.295,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4780	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'295,2''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
4781	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.295,2.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
4782	L Е1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'295,2''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
4783	Е1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'295,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4784	Е1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'295,2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
4785	Н43=1*
4786	Е1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'1107=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4787	Е1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
4788	L П2==Добавлены доп.работы==*
4789	L Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'18''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4790	L С1241-601-0510'18''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1 1/4"
4791	L Е1122-105-401(РС295991)(К РЗП=1)'17.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
4792	L С1241-201-0505'17.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
4793	L Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'37+16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4794	L С1241-209-0301'37''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40х25х40/ мм'шт.*
4795	L С1241-209-0104'16''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
4796	L Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'18''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
4797	L С1241-215-0212'18''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/4"'шт.*
4798	L С1241-213-0204'36''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
4799	L Е1116-401-101(РС296026)(РС296299)(РС395405)(К РЗП=1)'18''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4800	L С1241-116-0300(К Link=Е1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.18''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
4801	L С1242-207-1904'18''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4802	P==В1 по ул. Кузнецкая, ул.Жетысуская, ул.Репина==*
4803	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
4804	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
4805	L E1122-0103-0106(PM295990PC150648)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4806	L E11-220501-0101(PC295991PC154330)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
4807	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4808	L E1122-0302-0103(PC296313)'0''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
4809	L C1242-101-1205'0''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
4810	L E1122-0103-0107(PM295990PC150654)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4811	L E1124-0105-0101(PC296122)'0''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
4812	L C1242-403-0106'0''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
4813	L E1122-0103-0110(PM295990PC150675)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4814	L E1122-0301-0201'0''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
4815	L C1241-116-0212'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
4816	L C1241-116-0210'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
4817	L C1241-116-0214'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
4818	L C1241-116-0213'0''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
4819	L E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4820	L C1241-102-0177'0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
4821	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4822	L E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4823	L C1241-102-0234'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4824	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4825	L E1122-0301-0101(PC295484PC245631)(PC187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
4826	C1241-515-0201'7''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
4827	E1122-0303-0103(PC296073)'9''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
4828	C1244-404-0105'9''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
4829	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
4830	П2Замена на таблички*
4831	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'9''Установка указателя на стене'шт.*
4832	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.9'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
4833	L E1106-0101-0104'0,064.9''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
4834	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.9''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't
4835	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.9''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
4836	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4837	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
4838	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.2,5+1.20+1.8,5+1.16).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4839	С1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
4840	С1241-113-0225'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 /200-
4841	С1241-114-0214'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 /250х100/мм'шт.*
4842	С1241-113-0224'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*
4843	Е1122-0301-0103(РС295484РС245631)(РС187499)'(1.103).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка'т фасонных
4844	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /250х150/мм'шт.*
4845	Е1122-0301-0102(РС295484РС245631)(РС187498)'(1.57).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных
4846	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 /150х100/мм'шт.*
4847	Е1122-0301-0202(РС251470)'(1.80).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
4848	С1241-113-0136'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 /400х250/мм'шт.*
4849	П2Узел "А"*
4850	L Н43=88*
4851	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'88''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4852	С1242-207-3002'88''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
4853	Е1118-0605-0101(РС262174)'88''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
4854	С1242-404-1302'88''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
4855	Е1116-0502-0101(РС296074)'88''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
4856	L С1244-301-0901'88''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
4857	С1244-301-105'88''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
4858	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'176''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
4859	С1241-601-0406'176''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4860	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4861	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
4862	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
4863	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
4864	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'54''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
4865	С1241-102-0170'21,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
4866	С1241-119-203'88''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
4867	Н43=1*
4868	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 51 шт*
4869	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'3,36''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4870	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'16,5''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4871	C1225-101-0602'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
4872	C1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
4873	C1225-101-0109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
4874	C1225-101-0109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
4875	C1225-101-0610'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
4876	C1225-101-0201'24''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4877	C1244-202-0102'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4878	L C1244-202-0108'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4879	C1222-506-0401'0,24''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4880	E1106-0601-0103'0,58''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4881	E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'2,88''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4882	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 3 шт*
4883	L E1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.3''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
4884	L E1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.3+0,59.3+0,44.3+0,51.3+0,02.6''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
4885	L C1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
4886	L C1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
4887	L C1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
4888	L C1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
4889	L C1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
4890	L C1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
4891	L C1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
4892	L C1222-506-0401'(20,3.3).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
4893	L E1106-0601-0103'48,4.3:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
4894	L E1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.3''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
4895	L П2Прочие работы*
4896	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
4897	L C1249-101-0602'0''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
4898	L E11-220501-0108(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4899	L C1241-201-0422'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
4900	L E1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,31'0''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4901	L E1113-0203-0205'0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
4902	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
4903	L E1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4904	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 90°, 45°, 30°, 15°/'шт.*
4905	П2Дополнительные объемы работы*
4906	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4907	Е1122-0401-0113(РС295990РС150699)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 900 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4908	Е1122-0401-0106(РС295990РС150654)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4909	Е1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4910	Е1122-0401-0108(РС295990РС150675)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4911	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'88''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
4912	Е1122-0701-0103'977:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
4913	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
4914	L Н43=3*
4915	L Е1122-0801-0104'0''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
4916	L Е1106-0301-0101'0''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
4917	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'$м^3$*
4918	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'0'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'$м^3$*
4919	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'0''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
4920	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'$м^3$ конструкции*
4921	L С1225-202-1103'0''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
4922	L Н43=1*
4923	L Е1101-0102-0501'0''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
4924	L Е1122-0103-0103(РМ295990)'0''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Водоотлив/'км
4925	L С1241-102-0166'0''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
4926	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
4927	Х4396,5.0,06+781,6.0,09=Ф2*
4928	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
4929	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
4930	L Н43=781,6*
4931	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'781,6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
4932	Е1127-0403-0101(РС100094)'781,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'$м^2$ основания*
4933	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.781,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
4934	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'781,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
4935	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.781,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4936	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'781,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
4937	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'781,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4938	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'781,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
4939	H43=1*
4940	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'4396,5=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
4941	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
4942	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
4943	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'0,195''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
4944	C1241-201-0512'195''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
4945	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
4946	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
4947	L C1241-208-1306'0''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
4948	L C1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
4949	L C1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 15°, 30° /'шт.*
4950	L П2==Добавлены доп.работы==*
4951	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
4952	L C1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
4953	L C1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
4954	L C1241-601-0510'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
4955	L E11-220501-0101(PC295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
4956	L C1241-201-0505'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
4957	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/тройник, седла/'шт.*
4958	L C1241-209-1602'0''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40x32x40 /40x25x40/
4959	L C1241-209-0104'0''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
4960	L C1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
4961	L E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
4962	L C1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
4963	P==B1 по ул. Расковой==*
4964	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
4965	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
4966	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
4967	E1122-105-401(PC295991PC154330)(К РЗП=1)'187:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
4968	C1241-201-402'187.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
4969	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'12:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим
4970	L C1241-102-177'12.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0
4971	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4972	L C1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0
4973	E1122-0103-0111(PM295990PC150680)'2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
4974	E1122-0302-0103(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
4975	C1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
4976	L E1124-0105-0101(PC296122)'4+3''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
4977	L C1242-403-0106'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
4978	L C1242-403-0103'3''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
4979	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.6,4+2.4+2.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных
4980	E1122-0301-0102(PC295484PC245631)(PC187498)'(1.33):1000''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных
4981	C1241-509-0210'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200x150 /200x100/мм'шт.*
4982	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
4983	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
4984	C1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
4985	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.24:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4986	C1241-102-0177'0,2.24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
4987	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,125)(H52.0,125)(H53.0,125) K=0,125'24''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4988	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.10:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4989	C1241-102-0224'0,2.10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4990	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'10''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4991	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.12:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4992	C1241-102-0234'0,2.12''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
4993	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'12''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4994	E1122-0103-0108(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
4995	C1241-102-0240'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм'м*
4996	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,37)(H52.0,37)(H53.0,37) K=0,37'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
4997	E1122-0301-0101(PC295484PC245631)(PC187501)'(2.45):1000''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
4998	C1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
4999	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
5000	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 1500 мм'шт.*
5001	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
5002	П2Замена на таблички*
5003	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
5004	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
5005	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5006	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't
5007	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
5008	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
5009	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
5010	П2Прочие*
5011	E1122-0301-0201(PC251470)'(3.1+1.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
5012	C1241-114-0121'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
5013	C1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
5014	E1122-0302-0101(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
5015	C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
5016	П2Узел "A"*
5017	L H43=12*
5018	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'12''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5019	C1242-207-3002'12''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +180°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
5020	E1118-0605-0101(PC262174)'12''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
5021	C1242-404-1302'12''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, T до +110°C, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
5022	E1116-0502-0101(PC296074)'12''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
5023	L C1244-301-0901'12''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
5024	C1244-301-105'12''Счетчик горячей воды одноструйный класса C со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
5025	E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'24''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
5026	C1241-601-0406'24''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5027	L C1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5028	L C1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5029	L C1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"'шт.*
5030	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
5031	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(K РЗП=1)'10''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
5032	C1241-102-0170'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x4,0 мм'м*
5033	C1241-119-203'24''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
5034	ПУзел "B"*
5035	L H43=12*
5036	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'12''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5037	С1242-207-3002'12''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
5038	Е1118-0605-0101(РС262174)'12''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
5039	С1242-404-1302'12''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
5040	Е1116-0502-0101(РС296074)'12''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
5041	L С1244-301-0901'12''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax
5042	С1244-301-105'12''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
5043	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'24''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
5044	L С1241-601-0404'12''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5045	L С1241-601-0504'12''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5046	L С1241-215-0210'12''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
5047	Н43=1*
5048	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 10 шт*
5049	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,7''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
5050	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'6,29''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
5051	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
5052	L С1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
5053	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
5054	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
5055	С1225-101-0610'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
5056	L С1225-101-0609'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
5057	С1225-101-0201'14''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
5058	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
5059	L С1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
5060	С1222-506-0401'0,033''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
5061	Е1106-0601-0103'0,134''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
5062	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,6''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
5063	П2Прочие работы*
5064	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'303:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
5065	С1249-101-0602'303''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
5066	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'10:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
5067	С1241-201-0422'10.1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
5068	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
5069	L Е1113-0203-0205'12''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5070	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
5071	E1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
5072	C1241-208-1003'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 30°/'шт.*
5073	L E1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
5074	L C1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 45°/'шт.*
5075	П2Дополнительные объемы работы*
5076	E1122-0401-0105(РС295990РС299600)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных
5077	L E1122-0401-0101(РС295990РС249804)'24''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
5078	E1122-0701-0103'172:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
5079	E1122-0701-0101'64:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
5080	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
5081	L Н43=3*
5082	E1122-0801-0104'6,6''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
5083	L E1106-0301-0101'3,63''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
5084	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'3,63'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
5085	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'3,63'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
5086	L E1106-0301-0101(РС100463РС279224)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
5087	L E1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'4,68''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
5088	L C1225-202-1103'0,48''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
5089	Н43=1*
5090	П2====*
5091	E1101-0102-0501'1086''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
5092	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
5093	X1298.0,06+495,6.0,09=Ф2*
5094	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
5095	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
5096	L Н43=495,6*
5097	E1127-0401-0102(РС295854РС249131)'495,6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
5098	E1127-0403-0101(РС100094)'495,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
5099	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.495,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
5100	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'495,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
5101	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.495,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5102	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'495,6''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
5103	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'495,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
5104	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'495,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
5105	H43=1*
5106	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'1298=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
5107	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
5108	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5109	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'0,071''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
5110	C1241-201-0512'72,72''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
5111	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
5112	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
5113	L C1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 45° /'шт.*
5114	L П2==Добавлены доп.работы==*
5115	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5116	L C1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5117	L C1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
5118	L C1241-601-0510'8''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
5119	L E1122-105-401(PC295991)(K РЗП=1)'8.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
5120	L C1241-201-0505'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
5121	L E1122-301-301(PC296021)(K РЗП=1)'24+8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
5122	L C1241-209-0301'24''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
5123	L C1241-209-0104'8''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5124	L E1122-301-302(PC296021)(K РЗП=1)'4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
5125	L C1241-215-0212'4''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
5126	L C1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5127	L E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5128	L C1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
5129	P==B1 по ул. Нусупбекова==*
5130	L E1122-0105-0102'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5131	L E1116-0701-0102(PC295855PC249131)'0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
5132	L E11-220501-0102(PC295991PC154338)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5133	L E1122-105-401(PC295991PC154330)(К РЗП=1)'50:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
5134	L E1122-0103-0103(PM295990PC150609)'2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
5135	L C1241-102-177'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0
5136	L E1122-0103-0105(PM295990PC150638)'1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км
5137	L C1241-102-218'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0
5138	E1122-0302-0103(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
5139	C1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
5140	L E1124-0105-0101(PC296122)'2+1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
5141	L C1242-403-0106'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
5142	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды T до +130°C, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
5143	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.6,4+2.4+1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных
5144	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
5145	C1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
5146	C1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
5147	E1122-0103-0103(PC249131)(PM295990)'0,2.12:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
5148	C1241-102-0177'0,2.12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
5149	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
5150	C1241-102-0224'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
5151	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.15:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
5152	C1241-102-0234'0,2.15''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
5153	E1122-0301-0101(PC187501)(PC295484PC245631)'(1.45):1000''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных
5154	C1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт*
5155	E1122-0301-0102(PC295484PC245631)(PC187498)'(1.62,5).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных
5156	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250x100 /150x100/мм'шт.*
5157	E1122-0303-0103(PC296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
5158	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 H 1500 мм'шт.*
5159	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
5160	П2Замена на таблички*
5161	E1134-201-804(PC295928)(К РЗП=1)'2''Установка указателя на стене'шт.*
5162	C1261-107-0869(К Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.2'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
5163	L E1106-0101-0104'0,064.2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
5164	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
5165	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
5166	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
5167	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
5168	П2Прочие*
5169	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.1+1.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5170	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
5171	С1241-117-0101'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
5172	П2Узел "А"*
5173	L Н43=11*
5174	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'11''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5175	С1242-207-3002'11''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
5176	Е1118-0605-0101(РС262174)'11''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
5177	С1242-404-1302'11''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
5178	Е1116-0502-0101(РС296074)'11''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
5179	L С1244-301-0901'11''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
5180	С1244-301-105'11''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
5181	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'22''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
5182	С1241-601-0406'22''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5183	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5184	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5185	L С1241-215-0224'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
5186	П2Установка водомерного узла (добавляемые работы)*
5187	Е1116-501-202(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)(К РЗП=1)'9''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
5188	С1241-102-0170'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
5189	С1241-119-203'12''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
5190	П2Узел "В"*
5191	Н43=1*
5192	Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5193	С1242-207-3002'1''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
5194	Е1118-0605-0101(РС262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
5195	С1242-404-1302'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
5196	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
5197	С1244-301-105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
5198	L С1244-301-0901'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax
5199	Е1122-301-301(РС296021)(К РЗП=1)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
5200	С1241-601-0406'2''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5201	L С1241-601-0404'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5202	L С1241-601-0504'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами
5203	L С1241-215-0210'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
5204	Н43=1*
5205	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 8 шт*
5206	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
5207	L Е11-221301-0102(РС295484РС245631)'0''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
5208	L С1225-101-0602'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
5209	L С1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
5210	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
5211	L С1225-101-0109'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
5212	L С1225-101-0610'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
5213	L С1225-101-0201'0''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
5214	L С1225-101-0621'0''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
5215	L С1244-202-0108'0''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
5216	L С1222-506-0401'0''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
5217	L Е1106-0601-0103'0''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
5218	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
5219	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
5220	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
5221	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
5222	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
5223	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
5224	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
5225	L С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
5226	L С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
5227	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
5228	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
5229	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
5230	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
5231	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
5232	П2Прочие работы*
5233	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'205:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5234	С1249-101-0602'205''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
5235	L Е1122-0301-0101(РС295484РС245631)(РС187501)'0''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
5236	L С1241-514-0101'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм /Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 15°, 10°45°90°/'шт.*
5237	L Е1113-0203-0205'1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
5238	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
5239	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'8,1.1:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
5240	С1241-201-0422'8,1.1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
5241	L Е1122-0901-0308(РС127730)(Н5.0,37)(Н52.0,37)(Н53.0,37) К=0,37'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
5242	Е1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
5243	С1241-208-1003'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°, 30°/'шт.*
5244	П2Дополнительные объемы работы*
5245	Е1122-0401-0104(РС295990РС150637)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных
5246	L Е1122-0401-0101(РС295990РС249804)'12''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 25 мм. Врезка в существующие сети из стальных
5247	Е1122-0701-0103'180:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
5248	Е1122-0701-0101'25:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
5249	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
5250	Н43=1*
5251	Е1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
5252	L Е1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
5253	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
5254	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
5255	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
5256	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3
5257	L С1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
5258	Н43=1*
5259	П2====*
5260	Е1101-0102-0501'943''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
5261	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
5262	Х1275.0,06+164.0,09=Ф2*
5263	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
5264	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
5265	L Н43=164*
5266	Е1127-0401-0102(РС295854РС249131)'164.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
5267	Е1127-0403-0101(РС100094)'164''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5268	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.164''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
5269	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #К=5'164''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
5270	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.164.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
5271	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) К=2,5'164''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
5272	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'164''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
5273	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'164''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
5274	H43=1*
5275	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'1275=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
5276	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
5277	П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5278	E1122-105-405(PC295991)(К РЗП=1)'0,00451''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
5279	C1241-201-0512'4,51.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
5280	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
5281	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
5282	L C1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°, 15° /'шт.*
5283	L C1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
5284	L C1241-208-1306'0''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
5285	L П2==Добавлены доп.работы==*
5286	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5287	L C1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5288	L C1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
5289	L C1241-601-0510'8''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
5290	L E1122-105-401(PC295991)(К РЗП=1)'6.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
5291	L C1241-201-0505'6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
5292	L E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'12+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
5293	L C1241-209-0301'12''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами /40x25x40/ мм'шт.*
5294	L C1241-209-0104'4''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5295	L E1122-301-302(PC296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
5296	L C1241-215-0212'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
5297	L C1241-213-0204'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5298	L E1116-401-101(PC296026)(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5299	L C1241-116-0300(K Link=E1116-401-101 LinkR=395405)'2,0.8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015'шт.*
5300	L C1242-207-1904'8''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
5301	PB1 по ул. Таиров 34*
5302	E1122-105-402(PC295991PC154338)(K РЗП=1)'62:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
5303	C1241-201-0410'62.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
5304	E1122-0302-0101(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
5305	C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
5306	L E1124-0105-0101(PC296122)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
5307	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
5308	E1122-0301-0201(PC251470)'(2.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
5309	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
5310	E1122-0103-0107(PC249131)(PM295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
5311	C1241-102-0234'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
5312	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,31)(H52.0,31)(H53.0,31) K=0,31'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
5313	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'0,2.1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
5314	C1241-102-0224'0,2.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
5315	L E1122-0901-0308(PC127730)(H5.0,187)(H52.0,187)(H53.0,187) K=0,187'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и
5316	E1122-0303-0103(PC296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
5317	C1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
5318	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
5319	П2Замена на таблички*
5320	E1134-201-804(PC295928)(K РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
5321	C1261-107-0869(K Link=E1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
5322	L E1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
5323	L E1109-0501-0102(PC295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
5324	L C1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
5325	L E1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
5326	L E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
5327	П2Прочие*
5328	E1122-0301-0201(PC251470)'(1.1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
5329	C1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
5330	E1122-0301-0103(PC295484PC245631)(PC187499)'(1.146).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка'т фасонных
5331	C1241-505-0416'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300x250 /400x100/мм'шт.*
5332	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5333	L E1111-0102-0104(PC100078PC100112)(PC100079PC100114)(PC100081PC100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
5334	L E1122-501-106(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.3''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
5335	L C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
5336	L C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
5337	L C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
5338	L C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
5339	L C1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
5340	L C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
5341	L C1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
5342	L C1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
5343	L E1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
5344	L E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
5345	П2Прочие работы*
5346	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'62:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
5347	C1249-101-0602'62''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
5348	L E1113-0203-0205'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
5349	L E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
5350	E1122-301-302(PC296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
5351	C1241-208-1003'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм /15°/'шт.*
5352	П2Дополнительные объемы работы*
5353	E1122-0401-0108(PC295990PC150675)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных
5354	E1122-0401-0101(PC295990PC150566)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
5355	E1122-0701-0101'62:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
5356	E1101-0102-0501'285''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
5357	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
5358	Н43=1*
5359	E1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
5360	L E1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
5361	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
5362	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
5363	L E1106-0301-0101(PC100463PC279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
5364	L E1106-0506-0202(PC295549)(PC295570)(PC296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3
5365	L C1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
5366	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5367	L E1122-0103-0103(РМ295990)'60:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием
5368	L C1241-102-0166'60''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
5369	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
5370	X139,5.0,06+24,8.0,09=Ф2*
5371	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
5372	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
5373	H43=24,8*
5374	E1127-0401-0102(РС295854РС249131)'1.0,1=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
5375	E1127-0403-0101(РС100094)'1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
5376	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
5377	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
5378	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
5379	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'1''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более, толщина 6 /15/см. Устройство'м^2*
5380	E1127-0602-0307(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
5381	E1127-0602-0407(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
5382	H43=1*
5383	E1127-0602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)'139,5=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
5384	E1127-0602-0402(РС295822РС144640)(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
5385	РВ1 по ул. Серпер, 2*
5386	E1122-105-402(РС295991РС154338)(К РЗП=1)'9:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
5387	C1241-201-0410'9.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами
5388	E1122-0302-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
5389	C1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50*
5390	L E1124-0105-0101(РС296122)'1''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
5391	L C1242-403-0103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
5392	E1122-0301-0101(РС295484РС245631)'(2.2).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5393	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
5394	Е1122-0103-0107(РС249131)(РМ295990)'0,2.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
5395	С1241-102-0234'0,2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
5396	Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,2.1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
5397	С1241-102-0224'0,2.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
5398	Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
5399	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
5400	П2== Указатель пожарного гидранта Лист 288 ==*
5401	П2Замена на таблички*
5402	Е1134-201-804(РС295928)(К РЗП=1)'1''Установка указателя на стене'шт.*
5403	С1261-107-0869(К Link=Е1134-201-804 LinkR=295928)'1.1'3500'Таблички и знаки эмалированные'шт.*
5404	L Е1106-0101-0104'0,064.1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
5405	L Е1109-0501-0102(РС295605)'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т
5406	L С1222-525-0401'(2,06+2.4+1,8).0,001.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
5407	L Е1113-0203-0205'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
5408	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,5.0,5.2+2.0,26).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
5409	П2Прочие*
5410	Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
5411	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
5412	Е1122-0301-0103(РС295484РС245631)(РС187499)'(1.146).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка'т фасонных
5413	С1241-505-0416'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х250 /400х100/мм'шт.*
5414	L П2Устройство колодцев Dраб.=2000 мм, 1 шт*
5415	L Е1111-0102-0104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'0,28.1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
5416	L Е1122-501-106(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,59.1+0,59.1+0,44.1+0,51.1+0,02.3''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
5417	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
5418	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
5419	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
5420	L С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
5421	L С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
5422	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
5423	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
5424	L С1222-506-0401'(20,3.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
5425	L Е1106-0601-0103'48,4.1:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
5426	L Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,24.1''Бетонная отмостка. Устройство'м^3*
5427	П2Прочие работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5428	L Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'9:1000''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
5429	С1249-101-0602'9''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
5430	L Е1113-0203-0205'1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
5431	L Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
5432	Е1122-0401-0108(РС295990РС150675)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных
5433	Е1122-0401-0101(РС295990РС150566)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных
5434	Е1122-0701-0101'9:1000''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
5435	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
5436	Н43=1*
5437	Е1122-0801-0104'2,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до
5438	L Е1106-0301-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
5439	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
5440	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
5441	L Е1106-0301-0101(РС100463РС279224)'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
5442	L Е1106-0506-0202(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,7.2+0,04.4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3
5443	L С1225-202-1103'0,04.4''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
5444	П2====*
5445	Е1101-0102-0501'41''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
5446	L Е1122-0103-0103(РМ295990)'9:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием
5447	L С1241-102-0166'9''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/'м*
5448	L О==Корректировка. Замена, добавление позиции==*
5449	L Р==В1 по ул.Северное кольцо==*
5450	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5451	L Е11-220501-0103(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5452	L С1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
5453	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
5454	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
5455	L С1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°, 30° /'шт.*
5456	L С1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
5457	L С1241-208-1306'0''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
5458	L П2==Добавлены доп.работы==*
5459	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты/'шт.*
5460	L С1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5461	L Р==В1 по ул. Гончарная==*
5462	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5463	L Е11-220501-0103(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5464	L С1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5465	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
5466	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
5467	L С1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /10°, 15°, 30° /'шт.*
5468	L С1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм /45°/'шт.*
5469	L С1241-208-1306'0''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
5470	L П2==Добавлены доп.работы==*
5471	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5472	L С1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5473	L С1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1 1/4"'шт.*
5474	L С1241-601-0510'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1 1/4"
5475	L Е11-220501-0101(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
5476	L С1241-201-0505'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
5477	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/тройник, седла/'шт.*
5478	L С1241-209-1602'0''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32х40 /40х25х40/
5479	L С1241-209-0104'0''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5480	L С1241-215-0212'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/4"'шт.*
5481	L С1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5482	L Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5483	L С1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
5484	L Р==В1 ул. Желтоксан 1, 3==*
5485	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5486	L Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'45.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
5487	L С1241-201-0512'(45).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
5488	L П2==Добавлены доп.работы==*
5489	L Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
5490	L С1241-211-0506'4''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5491	L Р==В1 по ул. Натарова==*
5492	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5493	L Е11-220501-0103(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5494	L С1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
5495	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
5496	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
5497	L С1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 30° /'шт.*
5498	L С1241-208-1306'0''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
5499	L П2==Добавлены доп.работы==*
5500	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5501	L С1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5502	L С1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1 1/4"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5503	L C1241-601-0510'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1 1/4"
5504	L E11-220501-0101(PC295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
5505	L C1241-201-0505'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
5506	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/тройник, седла/'шт.*
5507	L C1241-209-1602'0''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32х40 /40х25х40/
5508	L C1241-209-0104'0''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5509	L C1241-215-0212'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/4"'шт.*
5510	L C1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5511	L E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5512	L C1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
5513	L P==В1 по ул. Спатаева==*
5514	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5515	L E11-220501-0103(PC295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5516	L C1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
5517	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
5518	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
5519	L C1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 30° /'шт.*
5520	L П2==Добавлены доп.работы==*
5521	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5522	L C1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5523	L C1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1 1/4"'шт.*
5524	L C1241-601-0510'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1 1/4"
5525	L E11-220501-0101(PC295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
5526	L C1241-201-0505'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
5527	L E11-220801-0201(PC296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/тройник, седла/'шт.*
5528	L C1241-209-1602'0''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32х40 /40х25х40/
5529	L C1241-209-0104'0''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5530	L C1241-215-0212'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/4"'шт.*
5531	L C1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5532	L E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5533	L C1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
5534	L P==В1 по ул. Талалихина==*
5535	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5536	L E11-220501-0103(PC295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5537	L C1241-201-0512'''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
5538	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5539	L E11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
5540	L С1241-208-1103'''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 30° /'шт.*
5541	L П2==Добавлены доп.работы==*
5542	L E11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5543	L С1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5544	L С1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
5545	L С1241-601-0510'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
5546	L E11-220501-0101(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
5547	L С1241-201-0505'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
5548	L E11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/тройник, седла/'шт.*
5549	L С1241-209-1602'0''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40x32x40 /40x25x40/
5550	L С1241-209-0104'0''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5551	L С1241-215-0212'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1 1/4"'шт.*
5552	L С1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5553	L E1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5554	L С1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
5555	L Р==В1 ул. Герцена==*
5556	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5557	L E11-220501-0103(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5558	L С1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x8,1 мм'м*
5559	L П2==Замена чугунных отводов на ПЭ==*
5560	L E11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
5561	L С1241-208-1103'0''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм / 30° /'шт.*
5562	L П2==Добавлены доп.работы==*
5563	L E11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5564	L С1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5565	L С1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110x1 1/4"'шт.*
5566	L С1241-601-0510'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32x1 1/4"
5567	L E11-220501-0101(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
5568	L С1241-201-0505'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40x3,0 мм'м*
5569	L E11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/тройник, седла/'шт.*
5570	L С1241-209-1602'0''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40x32x40 /40x25x40/
5571	L С1241-209-0104'0''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5572	L С1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5573	L E1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5574	L С1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
5575	L Р==В1 по ул. Л. Хамиди==*
5576	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5577	L Е11-220501-0103(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5578	L С1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
5579	L П2==Добавлены доп.работы==*
5580	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5581	L С1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5582	L С1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1 1/4"'шт.*
5583	L С1241-601-0510'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1 1/4"
5584	L Е11-220501-0101(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
5585	L С1241-201-0505'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
5586	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/тройник, седла/'шт.*
5587	L С1241-209-1602'0''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32х40 /40х25х40/
5588	L С1241-209-0104'0''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5589	L С1241-215-0212'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1 1/4"'шт.*
5590	L С1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5591	L Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5592	L С1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
5593	L Р==В1 по ул. Матросова==*
5594	L П2==Замена труб ПВХ-0 500 на ПЭ==*
5595	L Е11-220501-0103(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
5596	L С1241-201-0512'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
5597	L П2==Добавлены доп.работы==*
5598	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/Муфты, седла/'шт.*
5599	L С1241-211-0609'0''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
5600	L С1241-215-0133'0''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1 1/4"'шт.*
5601	L С1241-601-0510'0''Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 32х1 1/4"
5602	L Е11-220501-0101(РС295991)'0''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
5603	L С1241-201-0505'0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
5604	L Е11-220801-0201(РС296021)'0''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/тройник, седла/'шт.*
5605	L С1241-209-1602'0''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32х40 /40х25х40/
5606	L С1241-209-0104'0''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5607	L С1241-213-0204'0''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
5608	L Е1116-0401-0101(РС296026)(РС296299)'0''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
5609	L С1242-207-1904'0''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
5610	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы
Шифр стройки 49-5

Наименование объекта - Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопонижение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-5-С31-1-ВП

Сметная стоимость	**69193,804**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	45624,972	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,555	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**69,193,804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31,788,772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18,208,329*
		машины и механизмы	тенге			36,789,749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13,836,200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			615,282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9,555		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени	
	Раздел 1.	**Строительное водопонижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)**				**69,193,804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31,788,772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18,208,329*
		машины и механизмы	тенге			36,789,749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13,836,200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			615,282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9,555		
1	**1307-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064**	**шт.**	**43.167334**	**187,292**	**8,084,896**
2	**325-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**1,523.190214**	**1,560**	**2,376,177**
3	**315-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт**	**маш.-ч**	**1,523.190214**	**7,463**	**11,367,569**

1	2	3	4	5	6	7
4	1307-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т./Демонтаж/	шт.	43.167334	96,726	4,175,404
5	1307-0302-0410 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т.	шт.	34.357674	588,487	20,219,044
6	325-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	1,125.874548	1,672	1,882,462
7	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,125.874548	9,608	10,817,403
8	1307-0302-0410 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т/Демонтаж/.	шт.	34.357674	298,939	10,270,849

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	103.073022	1,648	169,864.34
2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.1717884	962,111	165,279.48
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.1717884	954,056	163,895.73
4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.1510857	327,064	49,414.68
5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	60.4342676	456	27,558.03
6	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.0343577	604,794	20,779.31
7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	17.178837	781	13,416.67
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10.3601602	252	2,610.76
9	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	82.0179346	30	2,460.54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**615,280**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**615,279.54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1-''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-01'Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)'РП'2'02-01-02'Водопонижение'49-5-С31-1-ВП'Быков А.Е.'в ценах июня
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	РСтроительное водопонижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)*
6	Н43.0,880966*
7	Ц1307-301-101(РС295614)(К РЗП=1)'49''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т.'шт.*
8	С2325-101-101'1729''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
9	С2315-101-101'1729''Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт'маш.-ч*
10	Ц1307-301-101(РС295614)(Н53.0)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(К РЗП=1)'49''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т./Демонтаж/'шт.*
11	Ц1307-302-410(РС296308)(К РЗП=1)'39''Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т.'шт.*
12	С2325-101-102'1278''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт'маш.-ч*
13	С2315-101-102'1278''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
14	Ц1307-302-410(РС296308)(Н5=0,6)(Н53.0)(Н52=0,6)(К РЗП=1)'39''Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92
15	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения (Жетысуский РЭУ службы водоснабжения района)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения. Добавленные улицы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-1-С31-1-НВ

Сметная стоимость	**251942,408**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	125820,301	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,958	тыс.чел-ч
Строительный объем	25670	м
Расчетный измеритель конструктивного решения	9815	Тенге

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	м	25670	9815	**251,942,408**
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени		
	Раздел 1.	**==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==**				**108,207,512**
1	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Ширина менее 1 м при наличии креплений, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**$м^3$ грунта**	**3,888.32**	**15,394**	**59,856,798**
2	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Ширина менее 1 м при наличии креплений, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**1,360.912**	**13,386**	**18,217,168**
3	**1101-0201-1208** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**$м^3$ грунта**	**5,249.232**	**585**	**3,070,801**
4	**412-101-0215** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**137,792.34**	**53**	**7,302,994**
5	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**388.832**	**12,266**	**4,769,413**

1	2	3	4	5	6	7
6	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,047.90224	117	122,605
7	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,047.90224	4,921	5,156,727
8	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5.2395112	5,048	26,449
9	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,577.2544	117	418,539
10	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,524.1126488	3,671	9,266,018
	Раздел 2.	==В1 по ул.Сиреневая-Якира; Куусинена; Якира (от перекрестка Эйхе-Якира до пер.Якира -Шекспира); Мангышлакская; Быковского; Логовая д.5, д.33; Зубарева; Натарова; Тихова; Ермолова (продолжение ул.Палладина); Казыбаева; Табигат (Алматинская); 2-Гончарная.==				143,734,896
11	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	2.4302	1,770,823	4,303,454
12	241-201-0512 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110x8,1 мм	м	2,449.6416	2,006	4,913,981
13	1122-0105-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм	км	2.07091	1,556,929	3,224,260
14	241-201-0402 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25x2,3 мм	м	2,085.40637	130	271,103
15	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.96012	4,803,740	4,612,167
16	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	252	4,003	1,008,756
17	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0.0252	4,219,979	106,343
18	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	25.2	7,205	181,566
				Узел "А"		
19	1116-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	161	11,200	1,803,200
20	242-207-3002 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN	шт.	161	4,505	725,305
21	1118-0605-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	161	6,169	993,209
22	242-404-1302 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	161	5,856	942,816
23	1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	161	3,212	517,132
24	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	161	22,265	3,584,665
25	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	322	5,917	1,905,274
26	241-601-0406 *РСНБ РК 2022*	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26x3/4"	шт.	322	2,337	752,514
		Установка водомерного узла				
27	1116-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм	узел	63	75,737	4,771,431

1	2	3	4	5	6	7
28	241-102-0170 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	18.9	3,406	64,373
29	241-119-0203 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	161	314	50,554
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 3 шт				
30	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	170.1	133,627	22,729,953
31	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	63	53,001	3,339,063
32	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	63	26,614	1,676,682
33	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	63	26,614	1,676,682
34	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	63	43,196	2,721,348
35	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	126	3,307	416,682
36	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	63	43,630	2,748,690
37	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1.2285	1,176,834	1,445,741
38	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	3.13488	1,623,653	5,089,957
39	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Бетонная отмостка. Устройство	$м^3$	38.57	33,163	1,279,097
		Прочие работы				
40	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	2,478.804	105	260,274
41	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	19	53,234	1,011,446
42	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2.4302	362,285	880,425
43	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2.07091	351,125	727,148
44	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	1,944	3,031	5,892,264
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
45	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	296.446392	264	78,262
46	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	4,446.69588	79	351,289
47	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	194.4	8,495	1,651,428
48	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	1,944	1,086	2,111,184
49	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	367.416	5,414	1,989,190
50	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08* *К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-1,944	160	-311,040

1	2	3	4	5	6	7
51	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**122.472**	**-5,414**	**-663,063**
52	**1127-0602-0307** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,944**	**2,811**	**5,464,584**
53	**1127-0602-0407** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307**	**$м^2$ покрытия**	**1,944**	**584**	**1,135,296**
54	**1127-0602-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**12,333.3**	**3,033**	**37,406,899**
55	**1127-0602-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302**	**$м^2$ покрытия**	**12,333.3**	**640**	**7,893,312**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,586.06238	23,976	38,027,431.62
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,761.2806488	3,671	10,136,661.26
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,475.61744	4,921	7,261,513.42
4	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	235.6128	23,250	5,477,997.6
5	241-201-0512	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм	м	2,449.6416	2,006	4,913,981.05
6	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	3,878.28	1,138	4,413,482.64
7	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	3.13488	1,230,702	3,858,103.09
8	244-301-0105	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	161	22,265	3,584,665
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	63	53,001	3,339,063
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	63	43,630	2,748,690
11	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2	шт.	63	43,196	2,721,348
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127.7934	20,286	2,592,416.91
13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	448.092	4,684	2,098,862.93
14	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	63	26,614	1,676,682
15	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	63	26,614	1,676,682
16	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1.2285	1,176,834	1,445,740.57
17	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	244.944	5,414	1,326,126.82
18	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	252	4,003	1,008,756
19	242-404-1302	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	161	5,856	942,816
20	241-601-0406	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	322	2,337	752,514
21	242-207-3002	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	161	4,505	725,305
22	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	781.2	698	545,277.6
23	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	126	3,307	416,682
24	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17.1801	21,148	363,324.75
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13.9482	21,523	300,207.11
26	218-103-0208	Каболка	т	0.6804	423,648	288,250.1

1	2	3	4	5	6	7
27	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм	м	2,085.40637	130	271,102.83
28	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	2,478.804	105	260,274.42
29	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0.21384	1,157,266	247,469.76
30	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	86.4108	2,108	182,153.97
31	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	25.2	7,205	181,566
32	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29.16	5,495	160,234.2
33	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.68544	114,170	78,256.68
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	247.154858	291	71,922.06
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9.6425	7,006	67,555.35
36	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0805	831,695	66,951.45
37	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	18.9	3,406	64,373.4
38	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.2065046	260,120	53,715.97
39	241-119-0203	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	161	314	50,554
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	36.96	1,154	42,651.84
41	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	7.6	5,508	41,860.8
42	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1253952	274,757	34,453.21
43	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5.2395112	5,048	26,449.05
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.806	2,280	22,357.68
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13.608	861	11,716.49
46	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1.691	5,902	9,980.28
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9.69	456	4,418.64
48	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0069328	520,688	3,609.83
49	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	86.335171	36	3,108.07
50	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.48	446	1,998.08
51	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.288	1,493	1,922.98
52	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.24	781	1,749.44
53	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.008	1,020	1,028.16
54	217-701-0308	Очес льняной	кг	2.24	426	954.24
55	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	322	0	-
56	242-404-0600	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	161	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**104,606,969**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**104,606,969.36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э630160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э630160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2''''25670'м*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-01'Наружные сети водоснабжения (Жетысуский РЭУ службы водоснабжения района)'РП'2'02-01-03'Наружные сети водоснабжения. Добавленные улицы'49-1-С31-1-НВ''в ценах
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1,12=Ф106*
9	Р==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==*
10	Е1101-0102-0302(Н5.1,15)(Н5.1,2)(Н5.1,1)'3888,32''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Ширина менее 1 м при наличии креплений, применен коэффициент к затратам труда - 1,1'м^3 грунта*
11	Е1101-0102-0302(Н5.1,1)(Н5.1,2)'1360,912''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Ширина менее 1 м при наличии креплений, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам
12	Е1101-0201-1208(Н5.1,10)(Н52.1,10)'3888,32+1360,912''Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта*
13	С3412-101-0215'(3888,32+1360,912).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	Е1123-0101-0101'388,832''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
15	Е1101-0203-0150'1047,90224''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	С1211-401-0101'1047,90224''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
17	С1211-202-0401'5,2395112''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
18	Е1101-0203-0150'3577,2544''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	С1211-601-0101'2524,1126488''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
20	Р==В1 по ул.Сиреневая-Якира; Куусинена; Якира (от перекрестка Эйхе- Якира до пер.Якира -Шекспира); Мангышлакская; Быковского; Логовая д.5, д.33; Зубарева; Натарова; Тихова; Ермолова (продолжение ул.Палладина); Казыбаева; Табигат (Алматинская); 2-
21	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'2,4302''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
22	С1241-201-512'2,4302.1000.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E1122-105-401(PC295991PC154330)(К РЗП=1)'2,07091''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
24	C1241-201-402'2,07091.1000.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,3 мм'м*
25	E1122-0301-0201(PC251470)'0,96012''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
26	C1241-116-0210'252''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27	E1122-0103-0105(PC249131)(PM295990)'25,2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
28	C1241-102-0224'25,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
29	ПУзел "А"*
30	E1116-0401-0101(PC296026)(PC296299)'161''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
31	C1242-207-3002'161''Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
32	E1118-0605-0101(PC262174)'161''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
33	C1242-404-1302'161''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), прямой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
34	E1116-0502-0101(PC296074)'161''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
35	C1244-301-105'161''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
36	E1122-301-301(PC296021)(К РЗП=1)'322''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
37	C1241-601-0406'322''Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами
38	П2Установка водомерного узла*
39	E1116-501-202(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)(К РЗП=1)'63''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
40	C1241-102-0170'18,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
41	C1241-119-203'161''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.*
42	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм, 3 шт*
43	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'170,1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
44	C1225-101-0602'63''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	C1225-101-0109'63''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
46	C1225-101-0109'63''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
47	C1225-101-0610'63''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-2'шт.*
48	C1225-101-0201'126''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
49	C1244-202-0102'63''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
50	C1222-506-0401'1,2285''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
51	E1106-0601-0103'3,13488''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
52	E1106-0301-0101(PC100463PC100467)'38,57''Бетонная отмостка. Устройство'$м^3$*
53	П2Прочие работы*
54	C1249-101-0602'2478,804''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
55	E1122-0401-0104(PC295990PC150637)'19''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	E1122-0701-0103'2,4302''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
57	E1122-0701-0101'2,07091''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
58	E1101-0102-0501'1944''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
59	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
60	X12333,3.0,06+1944.0,09=Ф2*
61	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
62	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
63	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'194,4''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
64	E1127-0403-0101(PC100094)'1944''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
65	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1944''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
66	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'1944''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
67	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1944.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
68	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'1944''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
69	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1944''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
70	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'12333,3''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
71	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'12333,3''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 5 см покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
72	K'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы
Шифр стройки 49-5

Наименование объекта - Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)
(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-5-С31-1-НВ

Сметная стоимость		**1216099,506**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	1216099,506	тыс.тенге
Средства на оплату труда		333498,116	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		60,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1,216,099,506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			307,359,321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155,326,355*
		машины и механизмы	тенге			107,100,151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26,138,795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			729,400,830
		перевозки	тенге			72,239,196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60,063		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени	
	Раздел 1.	**==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==**				**231,557,824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85,755,492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43,030,978*
		машины и механизмы	тенге			24,016,634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,777,728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52,717,971
		перевозки	тенге			69,067,726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18,158		
1	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**13,839.75**	**532**	**7,362,747**

1	2	3	4	5	6	7
2	**1101-0201-1208** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-061 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1.*** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**4,744.85**	**585**	**2,775,737**
3	**1101-0102-0608** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-073 Кзтр=1,1*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее,ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане,площадь сечения до 5 м^2,группа грунта 2.** ***При разработке грунта в траншее,ширина менее 1 м при наличии креплений,применять Кзтр=1,1.*** ***При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр=1,1***	**м^3 грунта**	**2,294.05**	**21,441**	**49,186,726**
4	**1101-0102-0608** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-121 Кзтр=1,15.* *1101-176 Кзтр=1,2*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее,ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане,площадь сечения до 5 м^2,группа грунта 2.** ***При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы,применять Кзтр=1,15.*** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2.*** ***При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр=1,15.*** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**620.4**	**26,899**	**16,688,140**
5	**1101-0201-1208** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**3,031.028**	**532**	**1,612,507**
6	**411-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**566,801.256**	**110**	**62,348,138**
7	**1101-0203-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Работа на отвале,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**21,592.428**	**96**	**2,072,873**
8	**1101-0201-0802** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",объем свыше 1000 до 3000 м^3,вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**16,388.35**	**604**	**9,898,563**
9	**412-101-0116** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**86,148.55937**	**78**	**6,719,588**
10	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м^3 основания**	**9.9**	**12,266**	**121,433**
11	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**3,667.4**	**5,292**	**19,407,881**
12	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3,647.6**	**4,921**	**17,949,840**
13	**211-202-0401** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**19.8**	**5,048**	**99,950**
14	**1101-0401-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 303кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**12,711.05**	**55**	**699,108**
15	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**9,429.2**	**3,671**	**34,614,593**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Мурманская; ул.Макаренко; ул.Верхоянская; ул.Ермака; ул.Ползунова)==**				**49,516,011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12,770,123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6,472,695*
		машины и механизмы	тенге			4,331,000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,179,272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32,289,200
		перевозки	тенге			125,688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,440		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
16	**1122-0105-0411** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм**	**км**	**0.33**	**2,596,346**	**856,794**
17	**241-201-0618** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200x11,9 мм**	**м**	**332.97**	**5,410**	**1,801,368**
18	**1122-0105-0408** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0.42**	**2,225,691**	**934,790**
19	**241-201-0616** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160x9,5 мм**	**м**	**423.36**	**3,466**	**1,467,366**
20	**1122-0105-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0.38**	**1,770,823**	**672,913**
21	**241-201-0613** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110x6,6 мм**	**м**	**383.04**	**1,660**	**635,846**
22	**1122-0301-0308** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**28**	**12,168**	**340,704**
23	**241-211-3005** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм**	**шт.**	**28**	**2,341**	**65,548**
24	**1122-0301-0306** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**34**	**10,702**	**363,868**
25	**241-211-3004** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**34**	**1,200**	**40,800**
26	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**32**	**6,488**	**207,616**
27	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**32**	**149**	**4,768**
28	**1122-0701-0206** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм**	**км трубопровода**	**0.33**	**199,492**	**65,832**
29	**1122-0701-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0.42**	**185,466**	**77,896**
30	**1122-0701-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0.38**	**147,160**	**55,921**
		Устройство колодцев D=1500 мм,47 шт				
31	**1123-0301-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**70.86**	**123,081**	**8,721,520**
32	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**47**	**53,001**	**2,491,047**
33	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**42**	**17,629**	**740,418**
34	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**64**	**26,614**	**1,703,296**

1	2	3	4	5	6	7
35	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	47	43,196	2,030,212
36	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	105	3,307	347,235
37	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6,695	26,780
38	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	47	43,630	2,050,610
39	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.8957	1,176,834	1,054,090
40	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	2.525	1,623,653	4,099,724
		Заливка бетона внутри колодца				
41	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	15.98	42,729	682,809
		Прочие работы				
42	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	1	129,373	129,373
43	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	1,276.8	3,031	3,869,981
		Узел пересечения с телефонной канализацией (1шт)				
44	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$	м короба	2.2	35,259	77,570
		Восстановление водоотводного ж.б.лотка				
45	1127-0201-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи	м лотка	5.95	182,824	1,087,803
		Покрытие автомобильного проезда				
46	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	86.74128	264	22,900
47	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	1,301.1192	79	102,788
48	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	60.8	8,495	516,496
49	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	608	1,086	660,288
50	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	114.912	5,414	622,134
51	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-608	160	-97,280
52	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	38.304	-5,414	-207,378
53	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	608	2,811	1,709,088
54	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	608	584	355,072
55	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более	$м^2$ покрытия	2,485	3,033	7,537,005
56	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	2,485	640	1,590,400
	Раздел 3.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Лобачевского)==**				**10,562,344**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,379,481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,205,382*
		машины и механизмы	тенге			992,653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236,322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,151,675
		перевозки	тенге			38,535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	458		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
57	**1122-0105-0408** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0.19**	**2,225,691**	**422,881**
58	**241-201-0616** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**191.52**	**3,466**	**663,808**
59	**1122-0105-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0.066**	**1,770,823**	**116,874**
60	**241-201-0613** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**66.528**	**1,660**	**110,436**
61	**1122-0301-0306** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**16**	**10,702**	**171,232**
62	**241-211-3004** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**16**	**1,200**	**19,200**
63	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**6**	**6,488**	**38,928**
64	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**149**	**894**
65	**1122-0701-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0.19**	**185,466**	**35,239**
		Устройство колодцев D=1500 мм,8 шт				
66	**1123-0301-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**9.78**	**123,455**	**1,207,390**
67	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**53,001**	**424,008**
68	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**17,629**	**141,032**
69	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**26,614**	**133,070**
70	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**8**	**43,196**	**345,568**
71	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**	**3,307**	**59,526**
72	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**43,630**	**349,040**
73	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0.1006**	**1,176,834**	**118,390**
74	**1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0.352**	**1,623,653**	**571,526**
		Заливка бетона внутри колодца				
75	**1123-0101-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания под трубопровод бетонного**	**$м^3$ основания**	**2.72**	**42,729**	**116,223**
		Прочие работы				
76	**1123-0205-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром**	**врезка**	**1**	**129,373**	**129,373**
77	**1101-0102-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые**	**$м^2$ креплений**	**228**	**3,031**	**691,068**

1	2	3	4	5	6	7
		Покрытие автомобильного проезда				
78	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	26.59392	264	7,021
79	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	398.9088	79	31,514
80	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	15.2	8,495	129,124
81	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	152	1,086	165,072
82	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	28.728	5,414	155,533
83	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 к=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-152	160	-24,320
84	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9.576	-5,414	-51,844
85	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	152	2,811	427,272
86	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	152	584	88,768
87	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	1,026	3,033	3,111,858
88	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,026	640	656,640
	Раздел 4.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Шушенская)==**				**5,469,924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,391,546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*705,703*
		машины и механизмы	тенге			486,679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128,617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,579,254
		перевозки	тенге			12,444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
89	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	0.094	2,225,691	209,215
90	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	94.752	3,466	328,410
91	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.03	1,770,823	53,125
92	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	30.24	1,660	50,198
93	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	8	10,702	85,616
94	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	8	1,200	9,600
95	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	0.094	185,466	17,434

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство колодцев D=1500 мм,6 шт				
96	1123-0301-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м	$м^3$ конструкций колодца	7.27	123,455	897,518
97	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	53,001	318,006
98	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	17,629	176,290
99	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26,614	26,614
100	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	6	43,196	259,176
101	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	3,307	49,605
102	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	6	43,630	261,780
103	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0742	1,176,834	87,321
104	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.283	1,623,653	459,494
		Заливка бетона внутри колодца				
105	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	2.04	42,729	87,167
		Прочие работы				
106	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	1	129,373	129,373
107	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	101.4	3,031	307,343
		Покрытие автомобильного проезда				
108	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	8.588592	264	2,267
109	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	128.82888	79	10,177
110	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	7.52	8,495	63,882
111	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	72.5	1,086	78,735
112	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13.7025	5,414	74,185
113	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-72.5	160	-11,600
114	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4.5675	-5,414	-24,728
115	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	75.2	2,811	211,387
116	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	75.2	584	43,917
117	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	329	3,033	997,857
118	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	329	640	210,560
	Раздел 5.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Ботаническая)==**				**18,717,522**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,453,480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,258,155*
		машины и механизмы	тенге			2,285,791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552,610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11,944,623
		перевозки	тенге			33,628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	881		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
119	**1122-0105-0408** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0.1885**	**2,225,691**	**419,543**
120	**241-201-0616** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**190.008**	**3,466**	**658,568**
121	**1122-0105-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0.115**	**1,770,823**	**203,645**
122	**241-201-0613** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**115.92**	**1,660**	**192,427**
123	**1122-0301-0306** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**16**	**10,702**	**171,232**
124	**241-211-3004** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**16**	**1,200**	**19,200**
125	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**10**	**6,488**	**64,880**
126	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**149**	**1,490**
127	**1122-0701-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0.1885**	**185,466**	**34,960**
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				
128	**1122-0105-0415** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм**	**км**	**0.0335**	**3,631,831**	**121,666**
129	**241-201-0622** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм**	**м**	**33.634**	**13,373**	**449,787**
130	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**4**	**42,769**	**171,076**
131	**1122-0203-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм**	**м**	**32**	**50,446**	**1,614,272**
132	**241-201-0622** *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм**	**м**	**32.64**	**13,373**	**436,495**
		Устройство колодцев D=1500 мм,16 шт				
133	**1123-0301-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**24.21**	**123,455**	**2,988,846**
134	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**16**	**53,001**	**848,016**
135	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**26**	**17,629**	**458,354**
136	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**15**	**26,614**	**399,210**
137	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**16**	**43,196**	**691,136**

1	2	3	4	5	6	7
138	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	31	3,307	102,517
139	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	16	43,630	698,080
140	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.3144	1,176,834	369,997
141	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.936	1,623,653	1,519,739
		Заливка бетона внутри колодца				
142	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	5.44	42,729	232,446
		Прочие работы				
143	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	1	129,373	129,373
144	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	381	3,031	1,154,811
		Узел пересечения с телефонной канализацией (1шт)				
145	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$	м короба	2.2	35,259	77,570
		Покрытие автомобильного проезда				
146	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	23.207472	264	6,127
147	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	348.11208	79	27,501
148	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	20.32	8,495	172,618
149	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	203.2	1,086	220,675
150	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	38.4048	5,414	207,924
151	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-203.2	160	-32,512
152	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12.8016	-5,414	-69,308
153	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	203.2	2,811	571,195
154	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	203.2	584	118,669
155	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более	$м^2$ покрытия	889	3,033	2,696,337
156	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	889	640	568,960
	Раздел 6.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Фаворского)==**				**11,169,567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,477,272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*747,310*
		машины и механизмы	тенге			1,236,444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*242,187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8,388,708
		перевозки	тенге			67,143

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
157	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	0.039	2,225,691	86,802
158	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	39.312	3,466	136,255
159	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.162	1,770,823	286,873
160	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	163.296	1,660	271,071
161	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	3	10,702	32,106
162	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	3	1,200	3,600
163	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	14	6,488	90,832
164	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	14	149	2,086
165	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	0.039	185,466	7,233
		Устройство колодцев D=1500 мм,18 шт				
166	1123-0301-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м	$м^3$ конструкций колодца	1.58	123,455	195,059
167	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53,001	53,001
168	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	1	43,196	43,196
169	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3,307	9,921
170	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	43,630	43,630
171	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0394	1,176,834	46,367
172	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.118	1,623,653	191,591
		Заливка бетона внутри колодца				
173	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	6.12	42,729	261,501
		Прочие работы				
174	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	1	129,373	129,373
175	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	136	3,031	412,216
		Покрытие автомобильного проезда				
176	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	46.337184	264	12,233
177	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	695.05776	79	54,910
		Покрытиеавтомобильного проезда				
178	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	13.04	8,495	110,775

1	2	3	4	5	6	7
179	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	130.4	1,086	141,614
180	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	24.6456	5,414	133,431
181	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-130.4	160	-20,864
182	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8.2152	-5,414	-44,477
183	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	130.4	2,811	366,554
184	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	130.4	584	76,154
185	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	2,188	3,033	6,636,204
186	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	2,188	640	1,400,320
	Раздел 7.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Ногайбаева)==**				**41,255,579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,343,739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,720,144*
		машины и механизмы	тенге			3,298,482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*823,683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30,510,121
		перевозки	тенге			103,237
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,437		
187	1122-0106-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Укладка трубопровода из стеклопластиковых труб,диаметр 300 мм	км трубопровода	0.15	60,885,507	9,132,826
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
188	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	0.1903	2,225,691	423,549
189	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	191.8224	3,466	664,856
190	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.197	1,770,823	348,852
191	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	198.576	1,660	329,636
192	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	16	10,702	171,232
193	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	16	1,200	19,200
194	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	16	6,488	103,808
195	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	16	149	2,384
196	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	0.1903	185,466	35,294
		Устройство колодцев D=1500 мм,28 шт				
197	1123-0301-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м	$м^3$ конструкций колодца	38.86	123,455	4,797,461

1	2	3	4	5	6	7
198	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**28**	**53,001**	**1,484,028**
199	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**36**	**17,629**	**634,644**
200	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**23**	**26,614**	**612,122**
201	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**28**	**43,196**	**1,209,488**
202	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**73**	**3,307**	**241,411**
203	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**28**	**43,630**	**1,221,640**
204	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0.4565**	**1,176,834**	**537,225**
205	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**1.44**	**1,623,653**	**2,338,060**
		Заливка бетона внутри колодца				
206	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство основания под трубопровод бетонного**	**$м^3$ основания**	**5.78**	**42,729**	**246,974**
		Прочие работы				
207	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром**	**врезка**	**3**	**129,373**	**388,119**
208	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые**	**$м^2$ креплений**	**855**	**3,031**	**2,591,505**
		Покрытие автомобильного проезда				
209	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**71.2476**	**264**	**18,809**
210	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1,068.714**	**79**	**84,428**
211	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**45.6**	**8,495**	**387,372**
212	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**456**	**1,086**	**495,216**
213	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**86.184**	**5,414**	**466,600**
214	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**-456**	**160**	**-72,960**
215	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**28.728**	**-5,414**	**-155,533**
216	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**456**	**2,811**	**1,281,816**
217	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307**	**$м^2$ покрытия**	**456**	**584**	**266,304**
218	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$ покрытия**	**2,981**	**3,033**	**9,041,373**
219	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302**	**$м^2$ покрытия**	**2,981**	**640**	**1,907,840**
	Раздел 8.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Железняка; ул.Вильямса; ул.Гастелло; ул.Матросова)==**				**146,260,380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27,790,167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14,083,898*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			12,258,377
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,939,468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105,891,344
		перевозки	тенге			320,493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5,346		
220	**1122-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Укладка трубопровода из стеклопластиковых труб,диаметр 300 мм**	**км трубопровода**	**0.447**	**60,885,507**	**27,215,822**
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
221	**1122-0105-0411** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм**	**км**	**0.984**	**2,596,346**	**2,554,804**
222	**241-201-0618** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм**	**м**	**992.856**	**5,410**	**5,371,351**
223	**1122-0105-0408** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0.425**	**2,225,691**	**945,919**
224	**241-201-0616** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**428.4**	**3,466**	**1,484,834**
225	**1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**1.15**	**1,770,823**	**2,036,446**
226	**241-201-0613** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1,159.2**	**1,660**	**1,924,272**
227	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**82**	**12,168**	**997,776**
228	**241-211-3005** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм**	**шт.**	**82**	**2,341**	**191,962**
229	**1122-0301-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**36**	**10,702**	**385,272**
230	**241-211-3004** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**36**	**1,200**	**43,200**
231	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**96**	**6,488**	**622,848**
232	**241-211-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**96**	**149**	**14,304**
233	**1122-0701-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 300 мм**	**км трубопровода**	**0.447**	**268,761**	**120,136**
234	**1122-0701-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм**	**км трубопровода**	**0.984**	**199,492**	**196,300**
235	**1122-0701-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0.425**	**185,466**	**78,823**
		====Футляр на существующую канализацию====				
236	**1109-0601-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 43***	**Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бункеры,сборники,отстойники,мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе**	**т конструкций**	**0.06215**	**1,088,786**	**67,668**
237	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции,масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.06215**	**1,233,427**	**76,657**
238	**1122-0901-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 400 мм**	**м**	**0.032**	**215,473**	**6,895**
		Укладка футляров				
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				
239	**1122-0105-0415** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм**	**км**	**0.152**	**3,631,831**	**552,038**
240	**241-201-0622** ***ПрСЦ 08.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм**	**м**	**153.52**	**13,373**	**2,053,023**

1	2	3	4	5	6	7
241	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс	установка	6	42,769	256,614
242	1122-0203-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм	м	37	50,446	1,866,502
243	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	37.74	13,373	504,697
244	1122-0203-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм	м	136	50,446	6,860,656
245	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	138.72	13,373	1,855,103
		Устройство колодцев D=1500 мм,103 шт				
246	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	118.4	110,441	13,076,214
247	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	92	53,001	4,876,092
248	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	132	17,629	2,327,028
249	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	45	26,614	1,197,630
250	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	92	43,196	3,974,032
251	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	236	3,307	780,452
252	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		6,695	
253	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	92	43,630	4,013,960
254	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1.3203	1,176,834	1,553,774
255	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	4.486	1,623,653	7,283,707
		Заливка бетона внутри колодца				
256	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	35.02	42,729	1,496,370
		Прочие работы				
257	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	4	129,373	517,492
258	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	2,633.4	3,031	7,981,835
		Узел пересечения с телефонной канализацией (3шт)				
259	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$	м короба	6.6	35,259	232,709
		Восстановление водоотводного ж.б.лотка				
260	1127-0201-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи	м лотка	47.6	183,928	8,754,973
		Разборка асфальтобетонного покрытия				
261	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	221.182488	264	58,392

1	2	3	4	5	6	7
262	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3,317.73732**	**79**	**262,101**
			Покрытие автомобильного проезда			
263	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**98.056**	**8,495**	**832,986**
264	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**980.56**	**1,086**	**1,064,888**
265	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**185.32584**	**5,414**	**1,003,354**
266	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**-980.56**	**160**	**-156,890**
267	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**61.77528**	**-5,414**	**-334,451**
268	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**980.56**	**2,811**	**2,756,354**
269	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307**	**$м^2$ покрытия**	**980.56**	**584**	**572,647**
270	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$ покрытия**	**6,493.55**	**3,033**	**19,694,937**
271	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302**	**$м^2$ покрытия**	**6,493.55**	**640**	**4,155,872**
	Раздел 9.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Баянауылская; ул.Герцена)==**				**46,043,650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10,596,576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5,370,603*
		машины и механизмы	тенге			4,191,659
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,018,351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31,072,752
		перевозки	тенге			182,663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,009		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
272	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм**	**км**	**0.078**	**2,596,346**	**202,515**
273	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм**	**м**	**78.702**	**5,410**	**425,778**
274	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0.648**	**2,225,691**	**1,442,248**
275	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**653.184**	**3,466**	**2,263,936**
276	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0.39**	**1,770,823**	**690,621**
277	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**393.12**	**1,660**	**652,579**
278	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**6**	**12,168**	**73,008**
279	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**2,341**	**14,046**

1	2	3	4	5	6	7
280	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	54	10,702	577,908
281	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	54	1,200	64,800
282	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	32	6,488	207,616
283	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	32	149	4,768
284	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм	км трубопровода	0.078	199,492	15,560
285	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	0.648	185,466	120,182
286	1122-0901-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 600 мм	м	0.01	325,850	3,258
287	1122-0901-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 400 мм	м	0.01	132,055	1,321
		Устройство колодцев D=1500 мм,42 шт				
288	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	50.195	111,560	5,599,754
289	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	42	53,001	2,226,042
290	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	51	17,629	899,079
291	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	17	26,614	452,438
292	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	42	43,196	1,814,232
293	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	112	3,307	370,384
294	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	42	43,630	1,832,460
295	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.4957	1,176,834	583,357
296	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	1.84124	1,623,653	2,989,535
		Заливка бетона внутри колодца				
297	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	14.62	42,729	624,698
		Прочие работы				
298	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	5	129,373	646,865
299	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	871.2	3,031	2,640,607
		Покрытие автомобильного проезда				
300	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	126.061596	264	33,280
301	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	1,890.92394	79	149,383
302	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	87.61	8,495	744,247

1	2	3	4	5	6	7
303	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	876.1	1,086	951,445
304	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	165.5829	5,414	896,466
305	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-876.1	160	-140,176
306	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	55.1943	-5,414	-298,822
307	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	876.1	2,811	2,462,717
308	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	876.1	584	511,642
309	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	3,619.35	3,033	10,977,489
310	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	3,619.35	640	2,316,384
	Раздел 10.	==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Станиславского; ул.Омская; ул.Кадырбекулы; ул.Шелихова)==				258,898,181
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60,527,289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30,684,501*
		машины и механизмы	тенге			21,031,705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,334,145*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176,532,794
		перевозки	тенге			806,392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11,335		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
311	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм	км	2.6	2,596,346	6,750,500
312	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	2,623.4	5,410	14,192,594
313	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	1.58	2,225,691	3,516,592
314	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	1,592.64	3,466	5,520,090
315	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	2.1	1,770,823	3,718,728
316	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	2,116.8	1,660	3,513,888
317	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм	шт.	216	12,168	2,628,288
318	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	216	2,341	505,656
319	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	132	10,702	1,412,664
320	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	132	1,200	158,400
321	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	174	6,488	1,128,912

1	2	3	4	5	6	7
322	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**174**	**149**	**25,926**
323	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм**	**км трубопровода**	**2.6**	**199,492**	**518,679**
324	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**1.58**	**185,466**	**293,036**
		Прокладка канализации под автодорогой методом "ГНБ"				
325	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**1**	**42,769**	**42,769**
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				
326	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм**	**км**	**0.05**	**3,631,831**	**181,592**
327	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм**	**м**	**50.5**	**13,373**	**675,336**
		Устройство колодцев D=1500 мм,216 шт				
328	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**328.76**	**133,627**	**43,931,213**
329	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**216**	**53,001**	**11,448,216**
330	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**254**	**17,629**	**4,477,766**
331	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**257**	**26,614**	**6,839,798**
332	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**216**	**43,196**	**9,330,336**
333	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**633**	**3,307**	**2,093,331**
334	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**6,695**	**60,255**
335	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**216**	**43,630**	**9,424,080**
336	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**4.1115**	**1,176,834**	**4,838,553**
337	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**11.975**	**1,623,653**	**19,443,245**
		Заливка бетона внутри колодца				
338	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания под трубопровод бетонного**	**$м^3$ основания**	**73.44**	**42,729**	**3,138,018**
		Прочие работы				
339	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром**	**врезка**	**2**	**129,373**	**258,746**
340	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые**	**$м^2$ креплений**	**5,076**	**3,031**	**15,385,356**
		Узел пересечения с телефонной канализацией (6шт)				
341	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$**	**м короба**	**13.2**	**35,259**	**465,419**
		Восстановление водоотводного ж.б.лотка				
342	1127-0201-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м лотка**	**10.2**	**183,928**	**1,876,066**
		Разборка асфальтобетонного покрытия				
343	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**556.516656**	**264**	**146,920**

1	2	3	4	5	6	7
344	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	8,347.74984	79	659,472
			Покрытие автомобильного проезда			
345	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	335.36	8,495	2,848,883
346	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	3,353.6	1,086	3,642,010
347	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	633.8304	5,414	3,431,558
348	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-3,353.6	160	-536,576
349	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	211.2768	-5,414	-1,143,853
350	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	3,353.6	2,811	9,426,970
351	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	3,353.6	584	1,958,502
352	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	16,517.9	3,033	50,098,791
353	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	16,517.9	640	10,571,456
	Раздел 11.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Кыдырбекулы; ул.Юмашева)==**				**25,400,363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,378,591
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,232,822*
		машины и механизмы	тенге			2,070,395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*531,101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,893,304
		перевозки	тенге			58,072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,188		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
354	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм	км	0.31	2,596,346	804,867
355	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	312.79	5,410	1,692,194
356	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	0.081	2,225,691	180,281
357	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	81.648	3,466	282,992
358	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.24	1,770,823	424,998
359	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	241.92	1,660	401,587
360	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм	шт.	26	12,168	316,368
361	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	26	2,341	60,866

1	2	3	4	5	6	7
362	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	6	10,702	64,212
363	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	6	1,200	7,200
364	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	20	6,488	129,760
365	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	20	149	2,980
366	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм	км трубопровода	0.31	199,492	61,843
367	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	0.081	185,466	15,023
		Устройство колодцев D=1500 мм,23 шт				
368	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодС1225-101-0602	34.17	112,014	3,827,518
369	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	23	53,001	1,219,023
370	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	24	17,629	423,096
371	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	28	26,614	745,192
372	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	23	43,196	993,508
373	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	55	3,307	181,885
374	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	23	43,630	1,003,490
375	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.4281	1,176,834	503,803
376	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	1.238	1,623,653	2,010,082
		Заливка бетона внутри колодца				
377	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	7.82	42,729	334,141
		Прочие работы				
378	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	1	129,373	129,373
379	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	609.9	3,031	1,848,607
		Разборка асфальтобетонного покрытия				
380	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	40.077504	264	10,580
381	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	601.16256	79	47,492
			Покрытие автомобильного проезда			
382	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	30.64	8,495	260,287
383	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	306.4	1,086	332,750

1	2	3	4	5	6	7
384	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	57.9096	5,414	313,523
385	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-306.4	160	-49,024
386	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19.3032	-5,414	-104,508
387	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	306.4	2,811	861,290
388	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	306.4	584	178,938
389	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	1,602	3,033	4,858,866
390	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,602	640	1,025,280
	Раздел 12.	==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Полежаева; ул.Булкушева)==				22,146,550
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,871,460
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,469,825*
		машины и механизмы	тенге			1,958,857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*465,261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15,251,822
		перевозки	тенге			64,410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	920		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
391	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм	км	0.1643	2,596,346	426,580
392	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	165.7787	5,410	896,863
393	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	0.131	2,225,691	291,566
394	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	132.048	3,466	457,678
395	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.16	1,770,823	283,332
396	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	161.28	1,660	267,725
397	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм	шт.	14	12,168	170,352
398	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	14	2,341	32,774
399	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	10	10,702	107,020
400	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	10	1,200	12,000
401	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	14	6,488	90,832
402	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	14	149	2,086

1	2	3	4	5	6	7
403	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм	км трубопровода	0.1643	199,492	32,777
404	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	0.131	185,466	24,296
405	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс	установка	2	42,769	85,538
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				
406	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.0477	3,631,831	173,238
407	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	48.177	13,373	644,271
		Устройство колодцев D=1500 мм,19 шт				
408	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	24.34	112,016	2,726,469
409	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	19	53,001	1,007,019
410	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	17,629	176,290
411	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	26,614	532,280
412	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	19	43,196	820,724
413	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	47	3,307	155,429
414	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	19	43,630	828,970
415	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.2595	1,176,834	305,388
416	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.822	1,623,653	1,334,643
		Заливка бетона внутри колодца				
417	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	6.46	42,729	276,029
		Прочие работы				
418	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	2	129,373	258,746
419	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	308.7	3,031	935,670
		Узел пересечения с телефонной канализацией (3шт)				
420	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$	м короба	6.6	35,259	232,709
		Покрытие автомобильного проезда				
421	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	44.451504	264	11,735
422	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	666.77256	79	52,675
423	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	27.44	8,495	233,103
424	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	274.4	1,086	297,998

1	2	3	4	5	6	7
425	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**51.8616**	**5,414**	**280,779**
426	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м^2 основания**	**-274.4**	**160**	**-43,904**
427	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**17.2872**	**-5,414**	**-93,593**
428	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**274.4**	**2,811**	**771,338**
429	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307**	**м^2 покрытия**	**274.4**	**584**	**160,250**
430	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2 покрытия**	**1,875**	**3,033**	**5,686,875**
431	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302**	**м^2 покрытия**	**1,875**	**640**	**1,200,000**
	Раздел 13.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Парковая; ул.Матросова; ул.Абаканская; ул.Севастопольская;ул.Бондаренко; ул.Баишева; ул.Почтовая; ул.Станиславского; ул.Черкасской обороны)==**				**295,653,445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71,604,710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36,271,487*
		машины и механизмы	тенге			23,699,409
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,772,656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199,221,869
		перевозки	тенге			1,127,455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13,358		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
432	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм**	**км**	**3**	**2,596,346**	**7,789,038**
433	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм**	**м**	**3,027**	**5,410**	**16,376,070**
434	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**2.1**	**2,225,691**	**4,673,951**
435	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**2,116.8**	**3,466**	**7,336,829**
436	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**2.9**	**1,770,823**	**5,135,387**
437	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**2,923.2**	**1,660**	**4,852,512**
438	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**250**	**12,168**	**3,042,000**
439	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм**	**шт.**	**250**	**2,341**	**585,250**
440	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**154**	**10,702**	**1,648,108**
441	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**154**	**1,200**	**184,800**
442	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**250**	**6,488**	**1,622,000**

1	2	3	4	5	6	7
443	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	250	149	37,250
444	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм	км трубопровода	3	199,492	598,476
445	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	2.1	185,466	389,479
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				
446	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.012	3,631,831	43,582
447	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	12.12	13,373	162,081
		Устройство колодцев D=1500 мм,258 шт				
448	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	314.475	117,758	37,031,947
449	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	243	53,001	12,879,243
450	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	193	17,629	3,402,397
451	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	223	26,614	5,934,922
452	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	243	43,196	10,496,628
453	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	586	3,307	1,937,902
454	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	243	43,630	10,602,090
455	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	3.473	1,176,834	4,087,144
456	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	11.07248	1,623,653	17,977,865
		Заливка бетона внутри колодца				
457	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	87.72	42,729	3,748,188
		Прочие работы				
458	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	21	129,373	2,716,833
459	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	7,452	3,031	22,587,012
		Узел пересечения с телефонной канализацией (9шт)				
460	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$	м короба	19.8	29,680	587,664
		Восстановление водоотводного ж.б.лотка				
461	1127-0201-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи	м лотка	11.56	183,928	2,126,208
		Покрытие автомобильного проезда				
462	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	778.091832	264	205,416
463	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	11,671.37748	79	922,039
464	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	298.424	8,495	2,535,112

1	2	3	4	5	6	7
465	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	2,984.24	1,086	3,240,885
466	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	564.02136	5,414	3,053,612
467	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-2,984.24	160	-477,478
468	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	188.00712	-5,414	-1,017,871
469	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	2,984.24	2,811	8,388,699
470	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	2,984.24	584	1,742,796
471	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	23,541.35	3,033	71,400,915
472	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	23,541.35	640	15,066,464
	Раздел 14.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Расковой)==**				**14,689,148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,368,413
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,707,163*
		машины и механизмы	тенге			1,463,502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*344,261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,805,940
		перевозки	тенге			51,291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	645		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
473	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	0.199	2,225,691	442,913
474	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	200.592	3,466	695,252
475	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.257	1,770,823	455,102
476	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	259.056	1,660	430,033
477	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	16	10,702	171,232
478	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	16	1,200	19,200
479	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	20	6,488	129,760
480	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	20	149	2,980
481	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	0.199	185,466	36,908
		Устройство колодцев D=1500 мм,11 шт				

1	2	3	4	5	6	7
482	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	12.025	111,953	1,346,235
483	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	53,001	583,011
484	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	7	17,629	123,403
485	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	26,614	159,684
486	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	11	43,196	475,156
487	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	25	3,307	82,675
488	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	11	43,630	479,930
489	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.1042	1,176,834	122,626
490	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.408	1,623,653	662,450
		Заливка бетона внутри колодца				
491	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	3.74	42,729	159,806
		Прочие работы				
492	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	3	129,373	388,119
493	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	203.1	3,031	615,596
		Узел пересечения с телефонной канализацией (2шт)				
494	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$	м короба	4.4	29,680	130,592
		Восстановление водоотводного ж.б.лотка				
495	1127-0201-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи	м лотка	0.51	183,928	93,803
		Покрытие автомобильного проезда				
496	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	35.397324	264	9,345
497	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	530.95986	79	41,946
498	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	41.79	8,495	355,006
499	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	417.9	1,086	453,839
500	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	78.9831	5,414	427,615
501	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08* *К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-417.9	160	-66,864
502	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	26.3277	-5,414	-142,538
503	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	417.9	2,811	1,174,717

1	2	3	4	5	6	7
504	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307**	**$м^2$ покрытия**	**417.9**	**584**	**244,054**
505	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$ покрытия**	**1,194**	**3,033**	**3,621,402**
506	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302**	**$м^2$ покрытия**	**1,194**	**640**	**764,160**
	Раздел 15.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Колпаковского)==**				**33,183,027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5,468,662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,766,609*
		машины и механизмы	тенге			3,281,367
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*681,611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24,273,536
		перевозки	тенге			159,462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,089		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
507	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм**	**км**	**0.2**	**2,596,346**	**519,269**
508	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм**	**м**	**201.8**	**5,410**	**1,091,738**
509	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0.14625**	**2,225,691**	**325,507**
510	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**147.42**	**3,466**	**510,958**
511	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0.15**	**1,770,823**	**265,623**
512	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**151.2**	**1,660**	**250,992**
513	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**16**	**12,168**	**194,688**
514	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм**	**шт.**	**16**	**2,341**	**37,456**
515	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**12**	**10,702**	**128,424**
516	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**	**1,200**	**14,400**
517	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**12**	**6,488**	**77,856**
518	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**149**	**1,788**
519	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм**	**км трубопровода**	**0.2**	**199,492**	**39,898**
520	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0.14625**	**185,466**	**27,124**
		Устройство колодцев D=1500 мм,23 шт				
521	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**12.36**	**110,220**	**1,362,319**

1	2	3	4	5	6	7
522	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	10	53,001	530,010
523	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		17,629	
524	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	26,614	292,754
525	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	10	43,196	431,960
526	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	37	3,307	122,359
527	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	10	43,630	436,300
528	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.1784	1,176,834	209,947
529	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.52376	1,623,653	850,404
		Заливка бетона внутри колодца				
530	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	7.82	42,729	334,141
		Прочие работы				
531	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	4	129,373	517,492
532	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	666	3,031	2,018,646
		Узел пересечения с телефонной канализацией (4шт)				
533	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$	м короба	8.8	29,680	261,184
		Восстановление водоотводного ж.б.лотка				
534	1127-0201-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи	м лотка	6.8	183,928	1,250,710
		Покрытие автомобильного проезда				
535	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	110.04984	264	29,053
536	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	1,650.7476	79	130,409
537	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	44.4	8,495	377,178
538	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	444	1,086	482,184
539	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	83.916	5,414	454,321
540	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-444	160	-71,040
541	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	27.972	-5,414	-151,440
542	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	444	2,811	1,248,084
543	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	444	584	259,296
544	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	4,995	3,033	15,149,835

1	2	3	4	5	6	7
545	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302**	**$м^2$ покрытия**	**4,955**	**640**	**3,171,200**
	Раздел 16.	**==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Иссыкская)==**				**5,575,991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,182,320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*599,080*
		машины и механизмы	тенге			497,197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111,522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,875,917
		перевозки	тенге			20,557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
546	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0.089**	**2,225,691**	**198,086**
547	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**89.712**	**3,466**	**310,942**
548	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0.062**	**1,770,823**	**109,791**
549	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**62.496**	**1,660**	**103,743**
550	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**6**	**10,702**	**64,212**
551	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**1,200**	**7,200**
552	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**4**	**6,488**	**25,952**
553	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**149**	**596**
554	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0.089**	**185,466**	**16,506**
		Устройство колодцев D=1500 мм,4 шт				
555	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4.375**	**112,015**	**490,066**
556	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**53,001**	**212,004**
557	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**17,629**	**52,887**
558	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**26,614**	**53,228**
559	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**4**	**43,196**	**172,784**
560	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**3,307**	**23,149**
561	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**43,630**	**174,520**
562	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0.0389**	**1,176,834**	**45,779**
563	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0.15324**	**1,623,653**	**248,809**

1	2	3	4	5	6	7
		Заливка бетона внутри колодца				
564	**1123-0101-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство основания под трубопровод бетонного**	**$м^3$ основания**	**1.36**	**42,729**	**58,111**
		Прочие работы				
565	**1123-0205-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром**	**врезка**	**1**	**129,373**	**129,373**
566	**1101-0102-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые**	**$м^2$ креплений**	**85.5**	**3,031**	**259,150**
		Восстановление водоотводного ж.б.лотка				
				Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени		
567	**1127-0201-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м лотка**	**0.51**	**183,507**	**93,589**
		Покрытие автомобильного проезда				
568	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**14.187312**	**264**	**3,745**
569	**412-101-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**212.80968**	**79**	**16,812**
570	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**7.12**	**8,495**	**60,484**
571	**1127-0403-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**71.2**	**1,086**	**77,323**
572	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**13.4568**	**5,414**	**72,855**
573	**1127-0403-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**-71.2**	**160**	**-11,392**
574	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4.49127**	**-5,414**	**-24,316**
575	**1127-0602-0307** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**71.2**	**2,811**	**200,143**
576	**1127-0602-0407** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307**	**$м^2$ покрытия**	**71.2**	**584**	**41,581**
577	**1127-0602-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$ покрытия**	**623**	**3,033**	**1,889,559**
578	**1127-0602-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302**	**$м^2$ покрытия**	**623**	**640**	**398,720**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,047.16269	23,976	216,914,772.66
2	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	38.17372	1,230,702	46,980,473.55
3	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	7,735.2967	5,410	41,847,955.15
4	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	766	53,001	40,598,766
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,811.8504	3,671	39,690,302.82
6	241-302-0601	Труба пластиковая армированная стекловолокном с муфтой, SN 10000, PN 6 СТ РК 1128-2002 DN 300	м	602.97	57,167	34,469,985.99
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	766	43,630	33,420,580
8	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	766	43,196	33,088,136
9	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1,373.58384	23,250	31,935,824.28
10	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	6,573.2184	3,466	22,782,774.97
11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,633.9312	4,684	21,705,333.74
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	717	26,614	19,082,238
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,668.69	4,921	18,053,623.49
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	12.2904	1,176,834	14,463,760.59
15	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	796	17,629	14,032,684
16	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	8,425.872	1,660	13,986,947.52
17	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	83.13	139,042	11,558,561.46
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	452.5568	20,286	9,180,567.24
19	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	7,495.728	1,138	8,530,138.46
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,427.63733	5,414	7,729,228.5
21	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	507.051	13,373	6,780,793.02
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1,983	3,307	6,557,781
23	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	311.98536	19,566	6,104,305.55
24	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	140.79454	22,077	3,108,321.06
25	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	2.29724	1,157,266	2,658,517.75
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	365.03624	7,006	2,557,443.9

1	2	3	4	5	6	7
27	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	7,170.03	347	2,488,000.41
28	218-103-0208	Каболка	т	4.56276	423,648	1,933,004.15
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	87.56212	21,523	1,884,599.51
30	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	268.96	6,214	1,671,317.44
31	241-211-3005	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	638	2,341	1,493,558
32	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	296.225	5,006	1,482,902.35
33	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,729.155	343	1,279,100.16
34	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.7321365	1,324,498	969,713.33
35	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	169.9575	5,495	933,916.46
36	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	3.18706	263,236	838,948.93
37	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36.51976	21,148	772,319.88
38	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	6.07376	114,170	693,441.18
39	241-211-3004	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	519	1,200	622,800
40	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	5.1678	114,170	590,007.73
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,939.124565	291	564,285.25
42	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.4164135	1,324,498	551,538.85
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1.5269488	274,757	419,539.87
44	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	$м^3$	2.9348	114,170	335,066.12
45	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.1812551	260,120	307,268.08
46	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	2.2968	123,390	283,402.15
47	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	11.585725	22,388	259,381.21
48	261-101-0207	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	$м^3$	10.7316284	18,189	195,197.59
49	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	80.08	2,239	179,299.12
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	136.5588	861	117,577.13
51	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	700	149	104,300
52	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	19.8	5,048	99,950.4
53	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	13	6,695	87,035
54	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.06215	1,233,427	76,657.49
55	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.910545	71,191	64,822.61
56	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2.149375	22,388	48,120.21
57	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	122.55	320	39,216
58	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.6096	5,373	35,513.38
59	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.24882	114,170	28,407.78
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	645.4850256	36	23,237.46
61	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3.075	5,022	15,442.65
62	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	2.05	4,587	9,403.35
63	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	85.8	93	7,979.4
64	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.2371705	32,372	7,677.68

1	2	3	4	5	6	7
65	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.1929285	32,372	6,245.48
66	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.8636971	4,966	4,289.12
67	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2.24	1,656	3,709.44
68	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.051255	71,191	3,648.89
69	261-101-0207	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	$м^3$	0.092492	18,189	1,682.34
70	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.4	1,020	1,428
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00448	278,998	1,249.91
72	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0.04242	26,346	1,117.6
73	216-101-0401	Портландцемент сульфатостойкий бездобавочный ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0.023919	30,371	726.44
74	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0.0101	47,269	477.42
75	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0013487	272,284	367.22
76	216-101-0401	Портландцемент сульфатостойкий бездобавочный ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0.01148	30,371	348.66
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.13673	456	62.35
78	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006959	1,154	8.03
79	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.031075	252	7.83
80	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.0002346	18,960	4.45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**729,359,138**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**729,359,138.19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-02'Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)'РП'2'02-02-01'Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)'49-5-С31-1-НВ''в ценах июня 2025 г. /2025.8/*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	Р==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==*
6	Е1101-0201-1208'13839,75''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'4744,85''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.#Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0608(П1101-073-00)'2294,05''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее,ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане,площадь сечения до 5 м^2,группа грунта 2.#При разработке грунта в траншее,ширина менее 1 м при наличии креплений,применять Кзтр=1,1. #При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр=1,1'м^3
9	Е1101-0102-0608(П1101-121-00)(П1101-176-00)'620,4''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее,ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане,площадь сечения до 5 м^2,группа грунта 2.#При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы,применять Кзтр=1,15.#При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2. #При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр=1,15. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
10	Е1101-0201-1208'3031,028''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
11	С3411-102-0115'566801,256''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е1101-0203-0302'21592,428''Работа на отвале,группа грунта 2'м^3 грунта*
13	Е1101-0201-0802'16388,35''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",объем свыше 1000 до 3000 м^3,вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
14	С3412-101-0116'86148,55937''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
15	Е1123-0101-0101'9,9''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
16	Е1101-0102-0902'3667,4''Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	C1211-401-101'3647,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
18	C1211-202-401'19,8''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
19	E1101-0401-0402'12711,05''Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 303кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2'м^3 грунта*
20	C1211-601-101'9429,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
21	P==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Мурманская; ул.Макаренко; ул.Верхоянская; ул.Ермака; ул.Ползунова)==*
22	L E1122-0101-0103(PC157270PC157333)(PC329348=0,102)(PC2349)(PC2011)'0,33''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 200 мм'км трубопровода*
23	L C1241-229-0203'150''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
24	L E1123-202-101(PC296001PC157332)'0,42''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км трубопровода
25	L C1241-229-0202'185''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
26	L E1123-202-101(PC296001PC157331)'0,38''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода
27	L C1241-229-0201'212''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
28	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
29	E1122-105-411(PC295991)(K РЗП=1)'0,33''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
30	C1241-201-0618'330.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
31	E1122-105-408(PC295991)(K РЗП=1)'0,42''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
32	C1241-201-0616'420.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
33	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'0,38''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
34	C1241-201-0613'380.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
35	E1122-301-308(PC296021)(K РЗП=1)'28''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
36	C1241-211-3005'28''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
37	E1122-301-306(PC296021)(K РЗП=1)'34''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
38	C1241-211-3004'34''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
39	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'32''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
40	C1241-211-3003'32''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
41	E1122-0701-0206'0,33''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
42	E1122-0701-0205'0,42''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
43	E1122-0701-0203'0,38''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 100 мм'км трубопровода*
44	L C1241-213-0107'67''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
45	L E1122-103-109(PM295990PM150671=1004#)'0,01''Укладка трубы водопроводной стальной,диаметр трубы 350 мм'км трубопровода*
46	L E1122-901-308(PM314900)(K РЗП=1)'1''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
47	L E1122-103-105(PM295990PM150640=1004#)'0,0023''Укладка трубы водопроводной стальной,диаметр трубы 150 мм/стояк/'км трубопровода
48	L E1109-601-102(PM295568PM279826=0,00194#)(PC272105=0,0006)(PC144746=0,0033)(PC329347=0,0001#)(PC149219=0,00031)(PC128849=0,0187)(PC128070=0,03)(PC286164=0,01)'0,0104''Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки,течки,воронки,желоба,лотки и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
49	L C1241-114-0209'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x10,0-108x6,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	L С1261-102-0368'2''Сталь полосовая горячекатаная,марки Ст3,толщина 2-6 мм,ширина 30-40 мм,перфорированная'м*
51	L Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,011''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
52	L С1241-112-0217'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
53	L Е1113-0203-0205'1,66''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
54	L Е1113-0203-0531'1,66''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'м^2*
55	П2Устройство колодцев D=1500 мм,47 шт*
56	Е1123-301-107(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС102736РС102726)(РС314901РС146756=0,0015)(РС316018РС245631)(РМ295517РМ279119=0,0019)(РС279119)(К РЗП=1)'70,86''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м'м^3
57	С1225-101-0602'47''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
58	С1225-101-0108'42''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
59	С1225-101-0109'64''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
60	С1225-101-0610'47''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
61	С1225-101-0201'105''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
62	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
63	L С1244-202-0108'47''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
64	С1244-202-0102'47''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
65	С1222-506-0401'0,8957''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
66	Е1106-601-103'2,525''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
67	П2Заливка бетона внутри колодца*
68	Е1123-101-104'15,98''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
69	П2Прочие работы*
70	Е1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
71	Е1101-102-501'4256.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
72	L Е1122-103-103(РМ295990)(РС249131)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км
73	L С1241-102-0166'502''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
74	П2Узел пересечения с телефонной канализацией (1шт)*
75	Е1122-801-104'2,2''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м^2
76	L Е1106-301-101'1,21''Устройство бетонной подготовки'м^3*
77	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
78	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
79	L Е1106-301-101'1,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
80	L Е1106-506-202(РС295549)(РС296063)(РС279852)(К РЗП=1)'1,56''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
81	L С1225-202-1103'0,16''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
82	П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
83	Е1127-201-401(РС102633РС316000=3,8)(РС295549РС249132=0,08#)(РС293109=1,0)'5,95''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	П2Покрытие автомобильного проезда*
85	С3414-104-0501'86,74128''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
86	С3412-101-0115'1301,1192''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
87	Н43=1*
88	Е1127-0401-0102'608.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
89	Е1127-0403-0101(РС100094)'608''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
90	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.608''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
91	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'608''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
92	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.608.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
93	L Е1127-602-102(РС293027)(РС100227)(К РЗП=1)'608''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
94	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'608''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
95	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'608''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
96	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'3550.0,7''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
97	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'3550.0,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
98	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Лобачевского)==*
99	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,19''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км трубопровода
100	L С1241-229-0202'84''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
101	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'0,066''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
102	L С1241-229-0201'37''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
103	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
104	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,19''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
105	С1241-201-0616'190.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
106	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,066''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
107	С1241-201-0613'66.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
108	Е1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
109	С1241-211-3004'16''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
110	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	С1241-211-3003'6''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
112	Е1122-0701-0205'0,19''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
113	L С1241-213-0107'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
114	П2Устройство колодцев D=1500 мм,8 шт*
115	Е1123-301-107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС102736РС102726)(РС316018РС245631)(К РЗП=1)'9,78''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
116	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
117	С1225-101-0108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
118	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
119	С1225-101-0610'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
120	С1225-101-0201'18''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
121	L С1244-202-0108'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
122	С1244-202-0102'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
123	С1222-506-0401'0,1006''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
124	Е1106-601-103'0,352''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
125	П2Заливка бетона внутри колодца*
126	Е1123-101-104'2,72''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
127	П2Прочие работы*
128	Е1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
129	Е1101-102-501'760.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
130	L Е1122-103-103(РМ295990)(РС249131)(К РЗП=1)'0,19''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км
131	L С1241-102-0166'190,76''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5
132	П2Покрытие автомобильного проезда*
133	С3414-104-0501'26,59392''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
134	С3412-101-0115'398,9088''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
135	Н43=1*
136	Е1127-0401-0102'152.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
137	Е1127-0403-0101(РС100094)'152''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
138	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.152''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
139	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'152''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
140	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.152.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	L E1127-602-102(РС293027)(РС100227)(К РЗП=1)'152''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
142	E1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'152''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
143	E1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'152''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
144	E1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'1140.0,9''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
145	E1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'1140.0,9''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
146	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Шушенская)==*
147	L E1123-202-101(РС296001)(К РЗП=1)'0,094''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
148	L C1241-229-0202'41''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
149	L E1123-202-101(РС296001)(К РЗП=1)'0,03''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
150	L C1241-229-0201'17''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
151	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
152	E1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,094''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
153	C1241-201-0616'94.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
154	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,03''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
155	C1241-201-0613'30.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
156	E1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'8''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
157	C1241-211-3004'8''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
158	E1122-0701-0205'0,094''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
159	L C1241-213-0107'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
160	П2Устройство колодцев D=1500 мм,6 шт*
161	E1123-301-107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС102736РС102726)(РС316018РС245631)(К РЗП=1)'7,27''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
162	C1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
163	C1225-101-0108'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
164	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
165	C1225-101-0610'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
166	C1225-101-0201'15''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
167	L C1244-202-0108'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
168	C1244-202-0102'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
169	C1222-506-0401'0,0742''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
170	E1106-601-103'0,283''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
171	П2Заливка бетона внутри колодца*
172	E1123-101-104'2,04''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
173	П2Прочие работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	E1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
175	E1101-102-501'338.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
176	L E1122-103-103(РМ295990)(РС249131)(К РЗП=1)'0,094''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км
177	L C1241-102-0166'94,376''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5
178	П2Покрытие автомобильного проезда*
179	C3414-104-0501'8,588592''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
180	C3412-101-0115'128,82888''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
181	H43=1*
182	E1127-0401-0102'75,2.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
183	E1127-0403-0101(РС100094)'72,5''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
184	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.72,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
185	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'72,5''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
186	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.72,5.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
187	L E1127-602-102(РС293027)(РС100227)(К РЗП=1)'75,2''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
188	E1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'75,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
189	E1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'75,2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
190	E1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'329''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
191	E1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'329''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
192	L P==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Жансугурова)==*
193	L E1123-202-102(РС296001РС157333)'0,6486''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм'км
194	L C1241-229-0203'497''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
195	L E1123-202-101(РС296001РС157332)'0,38''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км трубопровода
196	L C1241-229-0202'167''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
197	L E1123-202-101(РС296001РС157331)'0,45''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода
198	L C1241-229-0201'251''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
199	L C1241-213-0107'58''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
200	L C1241-213-0110'19''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 160 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	L E1122-0203-0501'21''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
202	L E1122-203-402(РС296024)(РС295990РС150675)(К РЗП=1)'441,4''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3
203	L E1122-0901-0408'441,4''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 450 мм'м трубы,уложенной в футляре*
204	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'21''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
205	L E1122-0601-0710(РС135842РС135874)(РС248314=0,3)'0,413''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стыки и фасонные части стального трубопровода,диаметр 400 мм'км трубопровода*
206	L E1122-901-111(РС373137)(РС127991=70,0)(РС131548=0)(РС131548=0,26)(К РЗП=1)'0,01''Укладка футляра стального в открытой
207	L C1241-102-0255'10,04''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0
208	L E1122-901-109(РС373137РС127966=70)(РС131548=0,23)'0,03''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 350 мм'м*
209	L C1241-102-0246'30,12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0
210	L E1122-0601-0111'0,01''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 500 мм'км трубопровода*
211	L E1122-0601-0109'0,03''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 350 мм'км трубопровода*
212	L П2Устройство колодцев D=1500 мм,52 шт*
213	L E1123-301-107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС102736РС102726)(РС316018РС245631)(К РЗП=1)'111,81''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м'м^3
214	L C1225-101-0602'52''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
215	L C1225-101-0108'62''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
216	L C1225-101-0109'32''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
217	L C1225-101-0610'52''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
218	L C1225-101-0201'139''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
219	L C1244-202-0108'52''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
220	L C1222-506-0401'0,712''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
221	L E1106-601-103'2,432''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
222	L П2Прочие работы*
223	L E1123-205-102'2''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
224	L E1101-102-501'6040''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
225	L E1122-103-103(РМ295990)(РС249131)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км
226	L C1241-102-0166'500''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
227	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией (8шт)*
228	L H43=1*
229	L E1122-801-104'17,6''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м^2
230	L E1106-301-101'9,68''Устройство бетонной подготовки'м^3*
231	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'9,68'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
232	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'9,68'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
233	L E1106-301-101'8,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
234	L E1106-506-202(РС295549)(РС296063)(РС279852)(К РЗП=1)'12,48''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
235	L С1225-202-1103'1,28''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
236	L П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
237	L Е1127-201-401(РС293109=1,0)(РС316000=3,8)(РС249132=0,08)(РС295549РС100533)(К РЗП=1)'4,25''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*
238	L П2Покрытие автомобильного проезда*
239	L Х4870.0,06+522,4.0,09=Ф2*
240	L С3414-104-0501'109,905984''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
241	L С3412-101-0115'1648,58976''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
242	L Н43=1*
243	L Е1127-0401-0102'156,72''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
244	L Е1127-0403-0101(РС100094)(РС100092)'522,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойного,толщина 15 см'м^2 основания*
245	L Е1127-0403-0104(РС100094)'522,4''добавлять на каждый 1/20/ см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,1127-0403-0102,1127-0403-0103'м^2 основания*
246	L С1211-202-0404'107,948736''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
247	L Е1127-602-102(РС293027)(РС100227)(К РЗП=1)'522,4''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
248	L Е1127-602-304(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'522,4''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
249	L Е1127-602-404(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'522,4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0304'м^2 покрытия*
250	L Е1127-602-309(РС315956)(РС295487РС102736)(РС144655РС144640)(К РЗП=1)'4870''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
251	L Е1127-602-409(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'4870''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-
252	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Ботаническая)==*
253	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,1885''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
254	L С1241-229-0202'112''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
255	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'0,115''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
256	L С1241-229-0201'64''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
257	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
258	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,1885''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
259	С1241-201-0616'188,5.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм'м*
260	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,115''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
261	С1241-201-0613'115.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
262	Е1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
263	С1241-211-3004'16''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
264	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
265	С1241-211-3003'10''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
266	Е1122-0701-0205'0,1885''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
267	L С1241-213-0107'23''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
268	L Е1122-901-109(РС131548=0,23)(РС373137)(К РЗП=1)'0,0335''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 350 мм'м*
269	L С1241-102-0246'33,634''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0
270	L Е1122-203-402(РС296024)(РС295990РС150675)(К РЗП=1)'32''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3
271	L С1241-102-0246'32,128''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0
272	L Е1122-0901-0406'32''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 350 мм'м трубы,уложенной в футляре*
273	L Е1122-0601-0109'0,0655''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 350 мм'км трубопровода*
274	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
275	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'0,0335''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
276	С1241-201-0622'33,634''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
277	Е1122-0203-0501'4''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
278	Е1122-203-203(РС296009)(К РЗП=1)'32''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
279	С1241-201-0622'32.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
280	L Е1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'32''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
281	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'7''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
282	П2Устройство колодцев D=1500 мм,16 шт*
283	Е1123-301-107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС102736РС102726)(РС316018РС245631)(К РЗП=1)'24,21''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м'$м^3$ конструкций колодца*
284	С1225-101-0602'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
285	С1225-101-0108'26''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
286	С1225-101-0109'15''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
287	С1225-101-0610'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
288	С1225-101-0201'31''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
289	L С1244-202-0108'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
290	С1244-202-0102'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
291	С1222-506-0401'0,3144''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
292	Е1106-601-103'0,936''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
293	П2Заливка бетона внутри колодца*
294	Е1123-101-104'5,44''Устройство основания под трубопровод бетонного'$м^3$ основания*
295	П2Прочие работы*
296	Е1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
297	Е1101-102-501'1270.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'$м^2$
298	L Е1122-103-103(РМ295990)(РС249131)(К РЗП=1)'0,254''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
299	L С1241-102-0166'255,016''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5
300	П2Узел пересечения с телефонной канализацией (1шт)*
301	Н43=1*
302	Е1122-801-104'2,2''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м2
303	L Е1106-301-101'1,21''Устройство бетонной подготовки'м^3*
304	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
305	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'1,21'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
306	L Е1106-301-101'1,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
307	L Е1106-506-202(РС295549)(РС296063)(РС279852)(К РЗП=1)'1,56''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
308	L С1225-202-1103'0,16''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
309	П2Покрытие автомобильного проезда*
310	Х889.0,06+203,2.0,09=Ф2*
311	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
312	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
313	Н43=1*
314	Е1127-0401-0102'203,2.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
315	Е1127-0403-0101(РС100094)'203,2''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
316	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.203,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
317	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'203,2''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
318	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.203,2.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
319	L Е1127-602-102(РС293027)(РС100227)(К РЗП=1)'203,2''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
320	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'203,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
321	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'203,2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
322	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'889''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
323	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'889''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
324	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Фаворского)==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
325	L E1123-202-101(РС296001РС157332)'0,039''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
326	L С1241-229-0202'17''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
327	L E1123-202-101(РС296001РС157331)'0,162''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
328	L С1241-229-0201'90''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
329	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
330	E1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,039''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
331	С1241-201-0616'39.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
332	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,162''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
333	С1241-201-0613'162.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
334	E1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
335	С1241-211-3004'3''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
336	E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
337	С1241-211-3003'14''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
338	E1122-0701-0205'0,039''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
339	L С1241-213-0107'27''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
340	П2Устройство колодцев D=1500 мм,18 шт*
341	E1123-301-107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС102736РС102726)(РС316018РС245631)(К РЗП=1)'1,58''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м'$м^3$ конструкций колодца*
342	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
343	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
344	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
345	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
346	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
347	С1222-506-0401'0,0394''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
348	E1106-601-103'0,118''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
349	П2Заливка бетона внутри колодца*
350	E1123-101-104'6,12''Устройство основания под трубопровод бетонного'$м^3$ основания*
351	П2Прочие работы*
352	E1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
353	E1101-102-501'136''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'$м^2$ креплений*
354	L E1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,354''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
355	L С1241-102-0166'355,416''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5
356	П2Покрытие автомобильного проезда*
357	С3414-104-0501'46,337184''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
358	С3412-101-0115'695,05776''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
359	П2Покрытиеавтомобильного проезда*
360	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
361	E1127-0401-0102'130,4.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
362	E1127-0403-0101(PC100094)'130,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
363	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.130,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
364	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'130,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
365	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.130,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
366	L E1127-602-102(PC100227)(PC293027PC144639)(K РЗП=1)'130,4''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
367	E1127-602-307(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'130,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
368	E1127-602-407(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'130,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
369	E1127-602-302(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'2188''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
370	E1127-602-402(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'2188''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
371	L P==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Каспийская)==*
372	L E1122-106-101(PC295993)(K РЗП=1)'0,1603''Укладка трубопровода из стеклопластиковых труб,диаметр 300 мм'км трубопровода*
373	L E1123-202-101(PC296001)(K РЗП=1)'0,046''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
374	L C1241-229-0201'26''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
375	L C1241-213-0107'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
376	L E1122-0203-0501'2''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
377	L E1122-203-303(PC295990)(PC296024)(K РЗП=1)'61,7''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3 групп,диаметр трубы 530
378	L C1241-102-0255'61,9468''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0
379	L E1122-0901-0409'61,7''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 500 мм'м трубы,уложенной в футляре*
380	L E1122-901-308(PM314900)(K РЗП=1)'2''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
381	L E1122-0601-0311'0,0617''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 500 мм'км трубопровода*
382	L П2Устройство колодцев D=1500 мм,8 шт*
383	L E1123-301-107(PM295517)(PM246941)(PM295584)(PM147499)(PM296063)(PC102736PC102726)(PC316018PC245631)(K РЗП=1)'17,545''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м'м^3
384	L C1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
385	L C1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
386	L С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
387	L С1225-101-0610'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
388	L С1225-101-0201'18''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
389	L С1244-202-0108'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
390	L С1222-506-0401'0,0975''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
391	L Е1106-601-103'0,352''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
392	L П2Прочие работы*
393	L Е1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
394	L Е1101-102-501'799''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
395	L Е1122-103-103(РМ295990)(РС249131)(К РЗП=1)'0,222''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км
396	L С1241-102-0166'222,888''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5
397	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией (2шт)*
398	L Н43=1*
399	L Е1122-801-104'4,4''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6
400	L Е1106-301-101'2,42''Устройство бетонной подготовки'м^3*
401	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'2,42'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
402	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'2,42'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
403	L Е1106-301-101'2,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
404	L Е1106-506-202(РС295549)(РС296063)(РС279852)(К РЗП=1)'3,12''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
405	L С1225-202-1103'0,32''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
406	L П2Покрытие автомобильного проезда*
407	L С3414-104-0501'16,477344''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
408	L С3412-101-0115'247,16016''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
409	L Н43=1*
410	L Е1127-0401-0102'39,12''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
411	L Е1127-0403-0101(РС100094)(РС100092)'130,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойного,толщина 15 см'м^2 основания*
412	L Е1127-0403-0104(РС100094)'130,4''добавлять на каждый 1/20/ см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,1127-0403-0102,1127-0403-0103'м^2 основания*
413	L С1211-202-0404'26,945856''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
414	L Е1127-602-102(РС293027)(РС100227)(К РЗП=1)'130,4''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
415	L Е1127-602-304(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'130,4''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
416	L Е1127-602-404(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'130,4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0304'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
417	L E1127-602-309(PC315956)(PC295487PC102736)(PC144655PC144640)(К РЗП=1)'652''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
418	L E1127-602-409(PC144655)(PC295487)(К РЗП=1)'652''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-
419	P==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Ногайбаева)==*
420	E1122-106-101(PC295993PC155718)(К РЗП=1)'0,15''Укладка трубопровода из стеклопластиковых труб,диаметр 300 мм'км трубопровода*
421	L E1123-202-101(PC296001)(К РЗП=1)'0,42''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
422	L C1241-229-0202'185''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
423	L E1123-202-101(PC296001)(К РЗП=1)'0,252''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
424	L C1241-229-0201'140''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
425	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
426	E1122-105-408(PC295991)(К РЗП=1)'0,1903''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
427	C1241-201-0616'190,3.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160x9,5 мм'м*
428	E1122-105-405(PC295991)(К РЗП=1)'0,197''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
429	C1241-201-0613'197.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
430	E1122-301-306(PC296021)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
431	C1241-211-3004'16''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
432	E1122-301-303(PC296021)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
433	C1241-211-3003'16''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
434	E1122-0701-0205'0,1903''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
435	L C1241-213-0107'36''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
436	П2Устройство колодцев D=1500 мм,28 шт*
437	E1123-301-107(PM295517)(PM246941)(PM295584)(PM147499)(PM296063)(PC102736PC102726)(PC316018PC245631)(К РЗП=1)'38,86''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
438	C1225-101-0602'28''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
439	C1225-101-0108'36''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
440	C1225-101-0109'23''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
441	C1225-101-0610'28''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
442	C1225-101-0201'73''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
443	L C1244-202-0108'28''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
444	C1244-202-0102'28''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
445	C1222-506-0401'0,4565''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
446	E1106-601-103'1,44''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
447	П2Заливка бетона внутри колодца*
448	E1123-101-104'5,78''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
449	П2Прочие работы*
450	E1123-205-102'3''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
451	E1101-102-501'2850.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
452	L E1122-103-103(PM295990)(PC249131)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
453	L С1241-102-0166'502''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
454	П2Покрытие автомобильного проезда*
455	С3414-104-0501'71,2476''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
456	С3412-101-0115'1068,714''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
457	Н43=1*
458	Е1127-0401-0102'456.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
459	Е1127-0403-0101(РС100094)'456''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
460	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.456''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
461	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'456''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
462	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.456.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
463	L Е1127-602-102(РС293027)(РС100227)(К РЗП=1)'456''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
464	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'456''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
465	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'456''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
466	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'2981''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
467	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'2981''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
468	L Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Радищева; пер.Бессарабский)==*
469	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,184''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
470	L С1241-229-0202'85''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
471	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'0,065''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
472	L С1241-229-0201'36''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
473	L С1241-213-0107'15''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
474	L Е1122-103-105(РМ295990РМ150640)'0,0007''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 150
475	L Е1109-501-102(РС295605)(РС272105РС286176=0,0006)'0,0182''Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали'т
476	L Е1122-301-201(РМ296026)(РС251470)(К РЗП=1)'0,011''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных
477	L С1241-112-217'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 60°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
478	L Е1113-0203-0205'0,5''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
479	L E1113-0203-0531'0,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
480	L E1122-901-112(PC373137PC127966=70)(PC131548=0,27)(PC150686=1004,0)'0,01''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр
481	L E1122-901-308(PM314900)(К РЗП=1)'1''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
482	L E1122-0601-0212(PC135842PC135874)(PC135569)(PC316000)'0,01''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 600 мм'км трубопровода*
483	L П2Устройство колодцев D=1500 мм,9 шт*
484	L E1122-501-105(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(PC100467PC100463=0,101#)(PC100511PC100533=0,52#)(PC135821PC102726=0,0007)(PM395186PM 44476=0,0007)(PC131548PC144636=0,008)(PC249132PC146756=0,0015)(PC275941PC102689=0,0038)(PC286164PC279119=0,0019)(К РЗП=1)'16,55''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
485	L C1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
486	L C1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
487	L C1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
488	L C1225-101-0610'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
489	L C1225-101-0201'25''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
490	L C1244-202-0108'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
491	L C1222-506-401'0,0781''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
492	L E1106-601-103'0,323''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
493	L П2Прочие работы*
494	L E1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
495	L E1101-102-501'660''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
496	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией (2шт)*
497	L H43=1*
498	L E1122-801-104(PC315943PC128070)'4,4''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м^2'м короба*
499	L E1106-301-101'2,42''Устройство бетонной подготовки'м^3*
500	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'2,42'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
501	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'2,42'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
502	L E1106-301-101(PC100463PC279224)'2,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
503	L E1106-506-202(PC295549)(PC296063)(PC279852)(PC314901PC146755=0,00042)(К РЗП=1)'3,12''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
504	L C1225-202-1103'0,32''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
505	L П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
506	L E1127-201-401(PC293109=1,0)(PC316000=3,8)(PC249132=0,08)(PC295549PC100533)(PC102633)(К РЗП=1)'0,51''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*
507	L П2Разборка асфальтобетонного покрытия*
508	L C3414-104-0501'24,434136''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
509	L С3412-101-0115'366,51204''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
510	L П3 Покрытие автомобильного проезда*
511	L Е1127-0401-0102'76,98''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
512	L Е1127-0403-0101(РС100094)(РС100092)'256,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойного,толщина 15 см'м^2 основания*
513	L Е1127-0403-0104(РС100094)'256,6''добавлять на каждый 1/20/ см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,1127-0403-0102,1127-0403-0103'м^2 основания*
514	L С1211-202-0404'53,023824''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
515	L Е1127-602-102(РС100227)(РС293027РС144639=0,000053#)(К РЗП=1)'256,6''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
516	L Е1127-602-304(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'256,6''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
517	L Е1127-602-404(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'256,6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0304'м^2 покрытия*
518	L Е1127-602-309(РС315956)(РС295487РС102736)(РС144655РС144640)(К РЗП=1)'872''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
519	L Е1127-602-409(РС144655РС144640)(РС295487РС102736)'872''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-
520	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Железняка; ул.Вильямса; ул.Гастелло; ул.Матросова)==*
521	Е1122-106-101(РС295993РС155718)'0,447''Укладка трубопровода из стеклопластиковых труб,диаметр 300 мм'км трубопровода*
522	L Е1123-202-102(РС296001РС157333)'0,984''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм'км
523	L С1241-229-0203'549''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
524	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,425''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
525	L С1241-229-0202'237''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
526	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'1,15''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода
527	L С1241-229-0201'641''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
528	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
529	Е1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,984''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
530	С1241-201-0618'984.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
531	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,425''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
532	С1241-201-0616'425.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
533	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'1,15''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
534	С1241-201-0613'1150.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
535	Е1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'82''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
536	С1241-211-3005'82''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
537	Е1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'36''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
538	С1241-211-3004'36''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
539	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'96''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
540	С1241-211-3003'96''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
541	Е1122-0701-0208'0,447''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 300 мм'км трубопровода*
542	Е1122-0701-0206'0,984''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
543	Е1122-0701-0205'0,425''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
544	L С1241-213-0107'192''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
545	П2====Футляр на существующую канализацию====*
546	Е1109-601-105(РМ295568)(К РЗП=1)'0,06215''Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бункеры,сборники,отстойники,мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их
547	С1222-527-0101'0,06215''Прочие индивидуальные сварные конструкции,масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
548	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'1''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
549	Е1122-901-110(РС373137РС150675)(РС274675РС147337=0,14)(РС131548=0,24)(РС127991=70,0)'0,032''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 400 мм'м*
550	П2Укладка футляров*
551	L Е1122-0901-0111(РС373137)(РС274675РС147337=0,15)(РС131548=0,26)(РС127966=70,0)(К РЗП=1)'0,152''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 500 мм'м*
552	L С1241-102-0255'152,608''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х6,0
553	L Е1122-203-302(РС296024)(РС295990РС150675)(РС404180)(К РЗП=1)'37''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в
554	L Е1122-0901-0407'37''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 400 мм'м трубы,уложенной в футляре*
555	L Е1122-203-303(РС295990)(РС296024)(К РЗП=1)'136''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3 групп,диаметр трубы 530
556	L С1241-102-0255'136,544''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х6,0
557	L Е1122-0901-0409'136''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 500 мм'м трубы,уложенной в футляре*
558	L Е1122-0601-0110(РС135842РС135874=13000#)(РС136328=330#)(РС146945=2,8)(РС135569)'0,079''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 400 мм'км трубопровода*
559	L Е1122-0601-0211(РС135569РС146945=3,46)'0,136''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 500 мм'км трубопровода*
560	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
561	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'0,152''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
562	С1241-201-0622'152.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
563	L Е1122-0901-0308(РМ314900)(К РЗП=1)'9''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
564	Е1122-0203-0501'6''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс*
565	Е1122-203-203(РС296009)(К РЗП=1)'37''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
566	С1241-201-0622'37.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
567	L Е1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'37''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
568	Е1122-203-203(РС296009)(К РЗП=1)'136''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
569	С1241-201-0622'136.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
570	L Е1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'136''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
571	L E1122-0901-0308(РМ314900)(К РЗП=1)'6''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
572	П2Устройство колодцев D=1500 мм,103 шт*
573	E1122-0501-0105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС102726=0,019)(РС131548РС144636=0,008)(РС135821)(РС102636РС245631)(РС249132РС146756=0,0015)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)(РС286164РС102636=0,082)(РС275941)(К РЗП=1)'118,4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
574	C1225-101-0602'92''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
575	C1225-101-0108'132''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
576	C1225-101-0109'45''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
577	C1225-101-0610'92''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
578	C1225-101-0201'236''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
579	C1225-101-0101'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
580	L C1244-202-0108'92''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
581	C1244-202-0102'92''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
582	C1222-506-0401'1,3203''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
583	E1106-601-103'4,486''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
584	П2Заливка бетона внутри колодца*
585	E1123-101-104'35,02''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
586	П2Прочие работы*
587	E1123-205-102'4''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
588	E1101-102-501'8778.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
589	L E1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
590	L C1241-102-0166'502''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/ размерами
591	П2Узел пересечения с телефонной канализацией (3шт)*
592	H43=1*
593	E1122-801-104'6,6''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6
594	L E1106-301-101'3,63''Устройство бетонной подготовки'м^3*
595	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'3,63'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
596	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'3,63'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
597	L E1106-301-101(РС100463РС279224)'3,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
598	L E1106-506-202(РС295549)(РС296063)(РС279852)(РС314901РС146755=0,00042)(К РЗП=1)'4,68''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
599	L C1225-202-1103'0,48''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
600	H43=1*
601	П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
602	E1127-201-401(РС293109=1,0)(РС316000=3,8)(РС249132=0,08)(РС295549РС100533)(РС102633)(К РЗП=1)'47,6''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*
603	П2Разборка асфальтобетонного покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
604	С3414-104-0501'221,182488''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
605	С3412-101-0115'3317,73732''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
606	П3 Покрытие автомобильного проезда*
607	Е1127-0401-0102'1400,8.0,1.0,7''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
608	Е1127-0403-0101(РС100094)'1400,8.0,7''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
609	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1400,8.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
610	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1400,8.0,7''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
611	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1400,8.0,7.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
612	L Е1127-602-102(РС100227)(РС100228=0,03125#)(РС100229=0,3425#)(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'1400,8''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
613	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'1400,8.0,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
614	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'1400,8.0,7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2
615	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'9276,5.0,7''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
616	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'9276,5.0,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
617	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Баянауылская; ул.Герцена)==*
618	L Е1123-202-102(РС296001РС157333)'0,078''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм'км
619	L С1241-229-0203'34''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
620	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,648''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
621	L С1241-229-0202'285''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
622	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'0,39''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода
623	L С1241-229-0201'217''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
624	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
625	Е1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,078''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
626	С1241-201-0618'78.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
627	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,648''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
628	С1241-201-0616'648.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
629	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,39''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
630	С1241-201-0613'390.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
631	Е1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
632	С1241-211-3005'6''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
633	Е1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'54''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
634	С1241-211-3004'54''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
635	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'32''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
636	С1241-211-3003'32''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
637	Е1122-0701-0206'0,078''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
638	Е1122-0701-0205'0,648''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
639	L С1241-213-0107'65''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
640	Е1122-901-112(РС373137РС150686)(РС274675РС274674)(РС127966=70,0)(РС131548=0,27)(РС249131=566,0)'0,01''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 600 мм'м*
641	Е1122-901-110(РС274675РС274674=0,14#)(РС373137РС150675)(РС131548=0,24)(РС127966=70,0)(К РЗП=1)'0,01''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 400 мм'м*
642	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'2''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
643	L Е1122-0601-0212(РС135842РС135874=13000#)(РС135569РС146945=2,8)(РС149239=0,27#)'0,01''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 600 мм'км трубопровода*
644	L Е1122-0601-0210(РС135842РС135874)(РС135569РС146945=4,24)'0,01''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 400 мм'км трубопровода*
645	П2Устройство колодцев D=1500 мм,42 шт*
646	Е1122-501-105(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС135821РС144636=0,008)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)(РМ395186РМ102726=0,019)(Р С131548РС144476=0,0007)(РС249132РС146756=0,0015)(РС275941РС245631=0,0038)(РС286164РС279119=0,0019)(К РЗП=1)'50,195''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
647	С1225-101-0602'42''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
648	С1225-101-0108'51''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
649	С1225-101-0109'17''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
650	С1225-101-0610'42''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
651	С1225-101-0201'112''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
652	L С1244-202-0108'42''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
653	С1244-202-0102'42''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
654	С1222-506-0401'(6,6.9+9,7.7+12,9.17+16,2.8+19,5.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
655	Е1106-601-103'1,84124''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
656	П2Заливка бетона внутри колодца*
657	Е1123-101-104'14,62''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
658	L П2Устройство колодцев D=2000 мм,1 шт*
659	L Е1122-501-106(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС135821РС144636=0,007)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)(РС275941РС279119=0,0021) РС131548РС102726=0,016)(РС286164РС144476=0,0006)(РС249132РС146756=0,0013)(РМ395186РМ245631=0,0033)(К РЗП=1)'5,26''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
660	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
661	L С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
662	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
663	L С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
664	L С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
665	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
666	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
667	L С1222-506-0401'16,2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
668	L Е1106-601-103'0,04976''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
669	П2Прочие работы*
670	Е1123-205-102'5''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
671	Е1101-102-501'2904.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
672	L Е1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
673	L С1241-102-0166'502''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/ размерами
674	П2Покрытие автомобильного проезда*
675	С3414-104-0501'126,061596''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
676	С3412-101-0115'1890,92394''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
677	Е1127-0401-0102'876,1.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
678	Е1127-0403-0101(РС100094)'876,1''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
679	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.876,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
680	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'876,1''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
681	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.876,1.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
682	L Е1127-602-102(РС100227)(РС100228=0,03125#)(РС100229=0,3425#)(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'876,1''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
683	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'876,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
684	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'876,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
685	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'5170,5.0,7''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
686	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'5170,5.0,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
687	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Станиславского; ул.Омская; ул.Кадырбекулы; ул.Шелихова)==*
688	L Е1123-202-102(РС296001РС157333)'2,6''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
689	L С1241-229-0203'1166''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
690	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'1,58''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км трубопровода*
691	L С1241-229-0202'695''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
692	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'2,1''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода*
693	L С1241-229-0201'1170''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
694	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
695	Е1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'2,6''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
696	С1241-201-0618'2600.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм'м*
697	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'1,58''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
698	С1241-201-0616'1580.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
699	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'2,1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
700	С1241-201-0613'2100.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
701	Е1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'216''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
702	С1241-211-3005'216''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
703	Е1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'132''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
704	С1241-211-3004'132''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
705	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'174''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
706	С1241-211-3003'174''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
707	Е1122-0701-0206'2,6''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
708	Е1122-0701-0205'1,58''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
709	L С1241-213-0107'349''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
710	L Е1122-103-106(РМ295990РМ150651=1004#)'0,0017''Укладка трубы водопроводной стальной/стояк/,диаметр трубы 200 мм'км трубопровода*
711	L Е1109-501-102(РС295605)(РС272105РС286176=0,0006)(РС279117РС128070)(К РЗП=1)'0,0202''Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
712	L 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 219х10,0-108х6,0 мм'шт.*
713	L С1261-102-0368'2''Сталь полосовая горячекатаная,марки Ст3,толщина 2-6 мм,ширина 30-40 мм,перфорированная'м*
714	L Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,016''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
715	L С1241-112-0217'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
716	L Е1113-0203-0205'1,22''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
717	L Е1113-0203-0531(РС249439=0,18#)(РС146883=0,000025#)'1,22''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'$м^2$*
718	П2 Прокладка канализации под автодорогой методом "ГНБ"*
719	L Е1122-203-402(РС296024)(РС295990РС150675)(К РЗП=1)'50''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3
720	L Е1122-0901-0403'50''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 200 мм'м трубы,уложенной в футляре*
721	Е1122-0203-0501'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
722	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
723	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'0,05''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
724	С1241-201-0622'50.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
725	L Е1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'50''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
726	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'2''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
727	П2Устройство колодцев D=1500 мм,216 шт*
728	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'328,76''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
729	С1225-101-0602'216''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
730	С1225-101-0108'254''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
731	С1225-101-0109'257''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
732	С1225-101-0610'216''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
733	С1225-101-0201'633''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
734	С1225-101-0101'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
735	L С1244-202-0108'216''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
736	С1244-202-0102'216''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
737	С1222-506-0401'4,1115''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
738	Е1106-601-103'11,975''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
739	П2Заливка бетона внутри колодца*
740	Е1123-101-104'73,44''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
741	П2Прочие работы*
742	Е1123-205-102'2''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
743	Е1101-102-501'16920.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
744	L Е1122-103-103(РМ295990)(РС249131)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км
745	L С1241-102-0166'502''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/ размерами
746	П2 Узел пересечения с телефонной канализацией (6шт)*
747	Е1122-801-104'13,2''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6
748	L Е1106-301-101'7,26''Устройство бетонной подготовки'м^3*
749	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'7,26'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
750	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'7,26'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
751	L Е1106-301-101(РС100463РС279224)'6,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
752	L Е1106-506-202(РС295549)(РС296063)(РС279852)(РС314901РС146755=0,00042)(К РЗП=1)'9,36''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
753	L С1225-202-1103'0,96''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
754	Н43=1*
755	П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
756	Е1127-201-401(РС293109=1,0)(РС316000=3,8)(РС249132=0,08)(РС295549РС100533)(РС102633)(К РЗП=1)'10,2''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*
757	П2Разборка асфальтобетонного покрытия*
758	С3414-104-0501'556,516656''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
759	С3412-101-0115'8347,74984''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
760	П3 Покрытие автомобильного проезда*
761	Е1127-0401-0102'3353,6.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
762	Е1127-0403-0101(РС100094)'3353,6''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
763	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.3353,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
764	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'3353,6''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
765	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.3353,6.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
766	L Е1127-602-102(РС100227)(РС100228=0,03125#)(РС100229=0,3425#)(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'3353,6''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
767	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'3353,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
768	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'3353,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
769	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'23597.0,7''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
770	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'23597.0,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
771	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Кыдырбекулы; ул.Юмашева)==*
772	L Е1123-202-102(РС296001РС157333)'0,31''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм'км трубопровода
773	L С1241-229-0203'136''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
774	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,081''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
775	L С1241-229-0202'36''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
776	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'0,24''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода
777	L С1241-229-0201'134''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
778	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
779	Е1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,31''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
780	С1241-201-0618'310.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
781	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,081''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
782	С1241-201-0616'81.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
783	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,24''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
784	С1241-201-0613'240.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
785	Е1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'26''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
786	С1241-211-3005'26''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
787	E1122-301-306(PC296021)(К РЗП=1)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
788	C1241-211-3004'6''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
789	E1122-301-303(PC296021)(К РЗП=1)'20''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
790	C1241-211-3003'20''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
791	E1122-0701-0206'0,31''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
792	E1122-0701-0205'0,081''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
793	L C1241-213-0107'40''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
794	L E1122-103-106(PM295990PM150651)'0,0019''Укладка трубы водопроводной стальной/стояк/,диаметр трубы 200 мм'км трубопровода*
795	L E1109-501-102(PC272105PC286176=0,0006)(PC295605PC279826)(К РЗП=1)'0,0202''Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
796	L C1241-114-0209'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x10,0-108x6,0 мм'шт.*
797	L C1261-102-0368'2''Сталь полосовая горячекатаная,марки Ст3,толщина 2-6 мм,ширина 30-40 мм,перфорированная'м*
798	L E1122-301-201(PM296026)(PC251470)(К РЗП=1)'0,016''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных
799	L C1241-112-0217'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x8,0 мм'шт.*
800	L E1113-0203-0205'1,37''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
801	L E1113-0203-0531'1,37''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'м^2*
802	П2Устройство колодцев D=1500 мм,23 шт*
803	E1122-501-105(PM395198)(PM395209)(PM296063)(PC135821PC144636=0,008)(PC100467PC100463)(PC100511PC100533)(PC275941PC279119=0,0019)(PC286164PC 245631=0,0038)(PM395186PM146756=0,0015)(PC249132PC144518=0,0007)(PM395197PM102726=0,019)(К РЗП=1)'34,17''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодC1225-101-0602'23'*
804	C1225-101-0602'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
805	C1225-101-0108'24''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
806	C1225-101-0109'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
807	C1225-101-0610'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
808	C1225-101-0201'55''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
809	L C1244-202-0108'23''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
810	C1244-202-0102'23''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
811	C1222-506-0401'0,4281''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
812	E1106-601-103'1,238''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
813	П2Заливка бетона внутри колодца*
814	E1123-101-104'7,82''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
815	П2Прочие работы*
816	E1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
817	E1101-102-501'2033.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
818	L E1122-103-103(PM295990)(К РЗП=1)'0,391''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
819	L C1241-102-0166'392,564''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80/102x1,8мм/ размерами

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
820	П2Разборка асфальтобетонного покрытия*
821	С3414-104-0501'40,077504''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
822	С3412-101-0115'601,16256''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
823	П3 Покрытие автомобильного проезда*
824	Е1127-0401-0102'306,4.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
825	Е1127-0403-0101(РС100094)'306,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
826	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.306,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
827	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'306,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
828	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.306,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
829	L Е1127-602-102(РС100227)(РС100228=0,03125#)(РС100229=0,3425#)(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'306,4''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
830	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'306,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
831	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'306,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
832	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'1602''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
833	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'1602''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
834	L Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Лисаковская)==*
835	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,35''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км трубопровода
836	L С1241-229-0202'154''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
837	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'0,23''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода
838	L С1241-229-0201'128''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
839	L С1241-213-0107'40''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
840	L Е1122-501-105(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС135821РС144636=0,008)(РС275941РС279119=0,0019)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)РС131548РС102726=0,019)(РС286164РС144476=0,0007)(РС249132РС146756=0,0019)(РМ395186РМ245631=0,0038)(К РЗП=1)'39,05''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодС1225-101-0602'19*
841	L С1225-101-0602'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
842	L С1225-101-0108'32''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
843	L С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
844	L С1225-101-0610'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
845	L С1225-101-0201'61''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
846	L С1244-202-0108'19''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
847	L С1222-506-0401'0,2551''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
848	L Е1106-601-103'0,93''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
849	L П2Прочие работы*
850	L Е1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
851	L Е1101-102-501'1400''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
852	L Е1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,35''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
853	L С1241-102-0166'351,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/ размерами
854	L П2Разборка асфальтобетонного покрытия*
855	L С3414-104-0501'38,7828''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
856	L С3412-101-0115'581,742''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
857	L П3 Покрытие автомобильного проезда*
858	L Е1127-0401-0102'84''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
859	L Е1127-0403-0101(РС100094)(РС100092)'280''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойного,толщина 15 см'м^2 основания*
860	L Е1127-0403-0104(РС100094)'280''добавлять на каждый 1/20/ см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,1127-0403-0102,1127-0403-0103'м^2 основания*
861	L С1211-202-0404'57,8592''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
862	L Е1127-602-102(РС100227)(РС100228=0,03125#)(РС100229=0,3425#)(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'280''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
863	L Е1127-602-304(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'280''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
864	L Е1127-602-404(РС144655РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'280''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0304'м^2 покрытия*
865	L Е1127-602-309(РС315956)(РС295487РС102736)(РС144655РС144640)(К РЗП=1)'1575''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
866	L Е1127-602-409(РС295487РС102736=0,0512#)(РС144655РС144640=0,000006#)(К РЗП=1)'1575''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0309'м^2 покрытия*
867	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Полежаева; ул.Булкушева)==*
868	L Е1123-202-102(РС296001РС157333)'0,1643''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм'км
869	L С1241-229-0203'93''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
870	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,131''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
871	L С1241-229-0202'58''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
872	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'0,16''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода
873	L С1241-229-0201'89''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
874	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
875	E1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,1643''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
876	C1241-201-0618'164,3.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200x11,9 мм'м*
877	E1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,131''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
878	C1241-201-0616'131.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
879	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,16''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
880	C1241-201-0613'160.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
881	E1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
882	C1241-211-3005'14''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
883	E1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
884	C1241-211-3004'10''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
885	E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
886	C1241-211-3003'14''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
887	E1122-0701-0206'0,1643''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
888	E1122-0701-0205'0,131''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
889	L C1241-213-0107'33''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
890	E1122-0203-0501'2''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
891	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
892	E1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'47,7:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
893	C1241-201-0622'47,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
894	L E1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'47,7''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
895	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'2''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
896	L E1122-203-302(РС296024)(РС295990РС150675)(К РЗП=1)'47,7''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3
897	L E1122-0901-0407'47,7''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 400 мм'м трубы,уложенной в футляре*
898	L E1122-0601-0210(РС135569РС146945=2,8)'0,477''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 400 мм'км трубопровода*
899	L E1122-103-106(РМ295990РМ249805)'0,0014''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием /стояк/,диаметр трубы 200 мм'км
900	L E1109-501-102(РС295605)(К РЗП=1)'0,0202''Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
901	L C1241-114-0209'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219x10,0-108x6,0 мм'шт.*
902	L C1261-102-0368'2''Сталь полосовая горячекатаная,марки Ст3,толщина 2-6 мм,ширина 30-40 мм,перфорированная'м*
903	L E1122-301-201(РМ296026)(РС251470)(К РЗП=1)'0,016''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных
904	L C1241-112-0217'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x8,0 мм'шт.*
905	L E1113-0203-0205'1,01''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
906	L E1113-0203-0531'1,01''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'$м^2$*
907	П2Устройство колодцев D=1500 мм,19 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
908	E1122-501-105(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)(РС275941РС102726=0,019)(РС286164РС146756=0,0015)(РС249132РС144636=0,008)(РМ395186РМ144476=0,0007)(РМ395197РМ245631=0,0038)(РС135821РС279119=0,0019)(К РЗП=1)'24,34''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
909	С1225-101-0602'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
910	С1225-101-0108'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
911	С1225-101-0109'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
912	С1225-101-0610'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
913	С1225-101-0201'47''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
914	L С1244-202-0108'19''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
915	С1244-202-0102'19''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
916	С1222-506-0401'0,2595''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
917	Е1106-601-103'0,822''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
918	П2Заливка бетона внутри колодца*
919	Е1123-101-104'6,46''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
920	П2Прочие работы*
921	Е1123-205-102'2''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
922	Е1101-102-501'1029.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
923	П2Узел пересечения с телефонной канализацией (3шт)*
924	Е1122-801-104'6,6''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м^2
925	L Е1106-301-101'3,63''Устройство бетонной подготовки'м^3*
926	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'3,63'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
927	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'3,63'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
928	L Е1106-301-101(РС100463РС279224)'3,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
929	L Е1106-506-202(РС295549)(РС296063)(РС279852)(РС314901РС146755=0,00042)(К РЗП=1)'4,68''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
930	L С1225-202-1103'4,68''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
931	П2 Покрытие автомобильного проезда*
932	С3414-104-0501'44,451504''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
933	С3412-101-0115'666,77256''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
934	Е1127-0401-0102'274,4.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
935	Е1127-0403-0101(РС100094)'274,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
936	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.274,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
937	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'274,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
938	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.274,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
939	L E1127-602-102(РС100227)(РС100228=0,03125#)(РС100229=0,3425#)(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'274,4''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
940	E1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'274,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
941	E1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'274,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
942	E1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'1875''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
943	E1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'1875''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
944	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Парковая; ул.Матросова; ул.Абаканская; ул.Севастопольская;ул.Бондаренко; ул.Баишева; ул.Почтовая; ул.Станиславского; ул.Черкасской обороны)==*
945	L E1123-202-102(РС296001РС157333)'3''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм'км трубопровода*
946	L C1241-229-0203'1328''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
947	L E1123-202-101(РС296001РС157332)'2,1''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км трубопровода*
948	L C1241-229-0202'924''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
949	L E1123-202-101(РС296001РС157331)'2,9''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода*
950	L C1241-229-0201'1615''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
951	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
952	E1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'3''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
953	C1241-201-0618'3000.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200x11,9 мм'м*
954	E1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'2,1''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
955	C1241-201-0616'2100.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
956	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'2,9''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
957	C1241-201-0613'2900.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
958	E1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'250''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
959	C1241-211-3005'250''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
960	E1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'154''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
961	C1241-211-3004'154''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
962	E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'250''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
963	C1241-211-3003'250''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
964	E1122-0701-0206'3''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
965	E1122-0701-0205'2,1''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
966	L C1241-213-0107'465''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
967	L E1122-901-109(РС274675РС274674)(РС373137)(РС131548=0,23)(РС279117=70,0)(К РЗП=1)'0,012''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 350 мм'м*
968	L С1241-102-0246'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм'м*
969	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
970	E1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'12:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
971	С1241-201-0622'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
972	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'1''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
973	L E1122-0601-0209(РС135842РС135874=11500#)(РС136328=290#)(РС135569РС146945=2,48)'0,012''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 350 мм'км трубопровода*
974	L E1122-103-105(РМ295990)(РС249131РС150640=1004)(К РЗП=1)'0,004''Укладка трубы водопроводной стальной,диаметр трубы 150 мм/
975	L E1109-501-102(РС279117РС128070)(РС272105РС286176=0,0006)(РС295605РС279826)(К РЗП=1)'0,0416''Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
976	L С1241-114-0209'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х10,0-108х6,0 мм'шт.*
977	L С1261-102-0368'8''Сталь полосовая горячекатаная,марки Ст3,толщина 2-6 мм,ширина 30-40 мм,перфорированная'м*
978	L E1122-301-201(РМ296026)(РС251470)(К РЗП=1)'0,044''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных
979	L С1241-112-0217'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
980	L E1113-0203-0205'2,88''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
981	L E1113-0203-0531'2,88''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177'$м^2$*
982	L E1122-901-116(РС395209)(РС279117=170,0)(РС131548=0,32)(К РЗП=1)'0,02''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр
983	L С1241-102-0322'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1120х8,0 мм'м
984	L E1122-901-110(РС131548=0,24)(РС373137РС150675)(К РЗП=1)'0,03''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 400 мм'м*
985	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'5''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
986	L E1122-0601-0217(РС135842РС135874)(РС146945=7,2)(РС135569)'0,02''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 1100 мм'км трубопровода*
987	L E1122-0601-0210(РС135842РС135874)(РС135569РС146945=2,8)'0,03''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 400 мм'км трубопровода*
988	П2Устройство колодцев D=1500 мм,258 шт*
989	E1122-501-105(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС135821РС135874)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)(РС275941РС102726=0,019)(РС286164РС146756= 0,0015)(РС249132РС245631)(РМ395186РМ279119=0,0019)(РМ395197РМ144476=0,0007)(К РЗП=1)'314,475''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
990	С1225-101-0602'243''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
991	С1225-101-0108'193''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
992	С1225-101-0109'223''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
993	С1225-101-0610'243''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
994	С1225-101-0201'586''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
995	L С1244-202-0108'243''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
996	С1244-202-0102'243''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
997	С1222-506-0401'3,473''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
998	Е1106-601-103'11,07248''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
999	П2Заливка бетона внутри колодца*
1000	Е1123-101-104'87,72''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
1001	L П2Устройство колодцев D=2000 мм,4 шт*
1002	L Е1122-501-106(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)(РС275941РС144476=0,0006)(РС131548РС102726=0,016)РС249132РС245631=0,00033#)(РМ395186РМ279119=0,0021)(РС135821РС144636=0,007)(РС146756=0,0013)(К РЗП=1)'17,21''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1003	L С1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
1004	L С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
1005	L С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
1006	L С1225-101-0614'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
1007	L С1225-101-0201'15''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1008	L С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
1009	L С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1010	L С1222-506-0401'0,0616''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1011	L Е1106-601-103'0,18388''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
1012	П2Прочие работы*
1013	Е1123-205-102'21''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
1014	Е1101-102-501'24840.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
1015	L Е1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной /Водоотлив/,диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
1016	L С1241-102-0166'502''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80/102х1,8мм/ размерами
1017	П2Узел пересечения с телефонной канализацией (9шт)*
1018	Е1122-801-104(РС315943РС128070)'19,8''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м^2'м короба*
1019	L Е1106-301-101'10,89''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1020	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'10,89'17223,61.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
1021	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'10,89'17223,61.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
1022	L Е1106-301-101(РС100463РС279224)'9,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1023	L Е1106-506-202(РС295549)(РС296063)(РС279852)(РС314901РС146755=0,00042)(К РЗП=1)'14,04''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
1024	L С1225-202-1103'1,44''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1025	П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
1026	Е1127-201-401(РС293109=1,0)(РС316000=3,8)(РС249132=0,08)(РС295549РС100533)(РС102633)(К РЗП=1)'11,56''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*
1027	П2 Покрытие автомобильного проезда*
1028	С3414-104-0501'778,091832''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1029	C3412-101-0115'11671,37748''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1030	E1127-0401-0102'4263,2.0,1.0,7''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
1031	E1127-0403-0101(PC100094)'4263,2.0,7''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1032	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.4263,2.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1033	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'4263,2.0,7''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1034	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.4263,2.0,7.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1035	L E1127-602-102(PC100227)(PC100228=0,03125#)(PC100229=0,3425#)(PC293027PC144639)(K РЗП=1)'4263,2''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
1036	E1127-602-307(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'4263,2.0,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1037	E1127-602-407(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'4263,2.0,7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2
1038	E1127-602-302(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'33630,5.0,7''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
1039	E1127-602-402(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'33630,5.0,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1040	P==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Расковой)==*
1041	L E1123-202-101(PC296001PC157332)'0,199''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
1042	L C1241-229-0202'88''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
1043	L E1123-202-101(PC296001PC157331)'0,257''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
1044	L C1241-229-0201'143''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
1045	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
1046	E1122-105-408(PC295991)(K РЗП=1)'0,199''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
1047	C1241-201-0616'199.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
1048	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'0,257''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
1049	C1241-201-0613'257.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
1050	E1122-301-306(PC296021)(K РЗП=1)'16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
1051	C1241-211-3004'16''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
1052	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'20''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1053	C1241-211-3003'20''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
1054	E1122-0701-0205'0,199''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
1055	L C1241-213-0107'41''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1056	L E1122-901-110(PC373137PC150675)(PC274675PC274674)(PC127966=70,0)(PC131548=0,24)'0,009''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 400 мм'м*
1057	L E1122-901-308(PM314900)(К РЗП=1)'1''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
1058	L E1122-0601-0210(PC135842PC135874=13000#)(PC135569PC146945=2,8)'0,009''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 400 мм'км трубопровода*
1059	П2Устройство колодцев D=1500 мм,11 шт*
1060	E1122-501-105(PM395198)(PM395209)(PM296063)(PC135821PC144636=0,008)(PC100467PC100463)(PC100511PC100533)(PC275941PC279119=0,0019)(PC286164PC 146756=0,0015)(PC249132PC245631=0,00038#)(PM395186PM144518=0,0007)(PM395197PM102726=0,019)(К РЗП=1)'12,025''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1061	C1225-101-0602'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1062	C1225-101-0108'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
1063	C1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1064	C1225-101-0610'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
1065	C1225-101-0201'25''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1066	L C1244-202-0108'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
1067	C1244-202-0102'11''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1068	C1222-506-0401'0,1042''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1069	E1106-601-103'0,408''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
1070	П2Заливка бетона внутри колодца*
1071	E1123-101-104'3,74''Устройство основания под трубопровод бетонного'$м^3$ основания*
1072	П2Прочие работы*
1073	E1123-205-102'3''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
1074	E1101-102-501'677.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'$м^2$
1075	П2Узел пересечения с телефонной канализацией (2шт)*
1076	E1122-801-104(PC315943PC128070)'4,4''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$'м короба*
1077	L E1106-301-101'2,42''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
1078	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'2,42'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'$м^3$*
1079	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'2,42'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'$м^3$*
1080	L E1106-301-101(PC100463PC100533)'2,2''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
1081	L E1106-506-202(PC295549)(PC296063)(PC279852)(PC314901PC146755=0,00042)(К РЗП=1)'3,12''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'$м^3$ конструкции*
1082	L C1225-202-1103'0,32''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
1083	П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
1084	E1127-201-401(PC293109=1,0)(PC316000=3,8)(PC249132=0,08)(PC295549PC100533)(PC102633)(К РЗП=1)'0,51''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*
1085	П2 Покрытие автомобильного проезда*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1086	С3414-104-0501'35,397324''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
1087	С3412-101-0115'530,95986''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1088	Е1127-0401-0102'417,9.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
1089	Е1127-0403-0101(РС100094)'417,9''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1090	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.417,9''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1091	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'417,9''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1092	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.417,9.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1093	L Е1127-602-102(РС100227)(РС100228=0,03125#)(РС100229=0,3425#)(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'417,9''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
1094	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'417,9''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1095	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'417,9''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
1096	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'1194''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
1097	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'1194''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1098	Р==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Колпаковского)==*
1099	L Е1123-202-102(РС296001РС157333)'0,2''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм'км трубопровода*
1100	L С1241-229-0203'88''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
1101	L Е1123-202-101(РС296001РС157332)'0,14625''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
1102	L С1241-229-0202'63''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
1103	L Е1123-202-101(РС296001РС157331)'0,15''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км трубопровода
1104	L С1241-229-0201'83''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
1105	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
1106	Е1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,2''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
1107	С1241-201-0618'200.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
1108	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,14625''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
1109	С1241-201-0616'146,25.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм'м*
1110	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,15''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
1111	С1241-201-0613'150.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
1112	Е1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'16''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1113	С1241-211-3005'16''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
1114	Е1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
1115	С1241-211-3004'12''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
1116	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1117	С1241-211-3003'12''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
1118	Е1122-0701-0206'0,2''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
1119	Е1122-0701-0205'0,14625''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
1120	L С1241-213-0107'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
1121	L С1241-213-0110'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1122	П2Устройство колодцев D=1500 мм,23 шт*
1123	Е1122-501-105(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС135821РС144636=0,0015)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)(РС275941РС279119=0,0019)(РС286164РС146756=0,0015)(РС249132РС245631)(РМ395186РМ102726=0,019)(К РЗП=1)'12,36''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1124	С1225-101-0602'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1125	С1225-101-0108'0''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
1126	С1225-101-0109'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1127	С1225-101-0610'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
1128	С1225-101-0201'37''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1129	L С1244-202-0108'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
1130	С1244-202-0102'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1131	С1222-506-0401'0,1784''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1132	Е1106-601-103'0,52376''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
1133	П2Заливка бетона внутри колодца*
1134	Е1123-101-104'7,82''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
1135	L П2Устройство колодцев D=2000 мм,1 шт*
1136	L Е1122-501-106(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(РС135821РС144636=0,007)(РС275941РС279119=0,0021)(РС286164РС146756=0,0013)(РС249132РС102726=0,016)(РС100467РС100463)(РС100511РС100533)(РМ395186РМ144518=0,0006)(РМ395197РМ245631=0,0033)(К РЗП=1)'3,65''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1137	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
1138	L С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
1139	L С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
1140	L С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1141	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
1142	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1143	L С1222-506-0401'0,0097''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1144	L Е1106-601-103'0,03424''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
1145	П2Прочие работы*
1146	Е1123-205-102'4''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1147	E1101-102-501'2220.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
1148	П2Узел пересечения с телефонной канализацией (4шт)*
1149	E1122-801-104(PC315943PC128070)'8,8''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м^2'м короба*
1150	L E1106-301-101(PC100463PC100533)'4,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1151	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'4,84'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
1152	L T ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'4,84'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
1153	L E1106-301-101(PC100463PC100533)'4,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
1154	L E1106-506-202(PC295549)(PC296063)(PC279852)(PC314901PC146755=0,00042)(К РЗП=1)'6,24''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
1155	L C1225-202-1103'0,64''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
1156	П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
1157	E1127-201-401(PC293109=1,0)(PC316000=3,8)(PC249132=0,08)(PC295549PC100533)(PC102633)(К РЗП=1)'6,8''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*
1158	П2Покрытие автомобильного проезда*
1159	C3414-104-0501'110,04984''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
1160	C3412-101-0115'1650,7476''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1161	E1127-0401-0102'444.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
1162	E1127-0403-0101(PC100094)'444''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1163	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.444''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1164	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #К=5'444''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1165	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.444.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1166	L E1127-602-102(PC100227)(PC100228=0,03125#)(PC100229=0,3425#)(PC293027PC144639)(К РЗП=1)'444''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
1167	E1127-602-307(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(К РЗП=1)'444''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1168	E1127-602-407(PC295822PC144640)(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2(PC295487PC102749)(К РЗП=1)'444''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
1169	E1127-602-302(PC295487PC102737)(К РЗП=1)'4995''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1170	E1127-602-402(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'4955''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1171	P==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ,САМОТЕЧНАЯ К1 (ул.Иссыкская)==*
1172	L E1123-202-101(PC296001PC157332)'0,089''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм'км
1173	L C1241-229-0202'39''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
1174	L E1123-202-101(PC296001PC157331)'0,062''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 100 мм'км
1175	L C1241-229-0201'35''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
1176	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
1177	E1122-105-408(PC295991)(K РЗП=1)'0,089''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
1178	C1241-201-0616'89.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
1179	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'0,062''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
1180	C1241-201-0613'62.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
1181	E1122-301-306(PC296021)(K РЗП=1)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
1182	C1241-211-3004'6''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
1183	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
1184	C1241-211-3003'4''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
1185	E1122-0701-0205'0,089''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
1186	L C1241-213-0107'9''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
1187	П2Устройство колодцев D=1500 мм,4 шт*
1188	E1122-501-105(PM395198)(PM395209)(PM296063)(PC135821PC144636=0,008)(PC100467PC100463)(PC100511PC100533)(PC275941PC279119=0,0019)(PC286164PC 245631=0,0038)(PC249132PC146756=0,0015)(PM395186PM144518=0,0007)(PM395197PM102726=0,019)(K РЗП=1)'4,375''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
1189	C1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
1190	C1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
1191	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
1192	C1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
1193	C1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1194	L C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
1195	C1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1196	C1222-506-0401'0,0389''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1197	E1106-601-103'0,15324''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
1198	П2Заливка бетона внутри колодца*
1199	E1123-101-104'1,36''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
1200	L П2Устройство колодцев D=2000 мм,1 шт*
1201	L E1122-501-106(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(PC135821PC144636=0,007)(PC100467PC100463=0,09#)(PC100511PC100533=0,573#)(PC102636=0,0 69#)(PC329348=0,0078#)(PC275941PC279119=0,021)(PC131548PC102726=0,016)(PC286164PC146756=0,0013)(PC249132PC144518=0,0006)(PM39518 PM245631=0,0033)(K РЗП=1)'4,2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 2000 мм'м^3

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1202	L С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
1203	L С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
1204	L С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
1205	L С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
1206	L С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
1207	L С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
1208	L С1222-506-0401'0,0195''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
1209	L Е1106-601-103'0,04976''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
1210	П2Прочие работы*
1211	Е1123-205-102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
1212	Е1101-102-501'285.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
1213	П2Восстановление водоотводного ж.б.лотка*
1214	П0 Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций.ЭСН РК 8.04-01-2015,п.3.17,таблица 1#*
1215	Е1127-201-401(РС293109=1,0)(РС316000=3,8)(РС249132=0,08)(РС295549РС100533)(РС100072)(К РЗП=1)'0,51''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*
1216	П2Покрытие автомобильного проезда*
1217	С3414-104-0501'14,187312''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
1218	С3412-101-0115'212,80968''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
1219	Е1127-0401-0102'71,2.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
1220	Е1127-0403-0101(РС100094)'71,2''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
1221	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.71,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1222	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'71,2''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
1223	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.71,29.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
1224	L Е1127-602-102(РС100227)(РС100228=0,03125#)(РС100229=0,3425#)(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'71,2''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6/15/ см,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
1225	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'71,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
1226	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'71,2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
1227	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'623''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1228	E1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'623''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
1229	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы
Шифр стройки 49-5

Наименование объекта - Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопонижение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-5-С31-2-ВП

Сметная стоимость	**162376,689**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	102191,056	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,297	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**162,376,689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65,619,771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37,586,431*
		машины и механизмы	тенге			96,596,229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36,571,285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160,689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22,297		
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени	
	Раздел 1.	**Строительное водопонижение.Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)**				**162,376,689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65,619,771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37,586,431*
		машины и механизмы	тенге			96,596,229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36,571,285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160,689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22,297		
1	**1307-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064**	**шт.**	**84.572736**	**187,292**	**15,839,797**
2	**325-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**4,661.191106**	**1,560**	**7,271,458**
3	**315-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт**	**маш.-ч**	**4,661.191106**	**7,463**	**34,786,469**

1	2	3	4	5	6	7
4	**1307-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т./Демонтаж/**	**шт.**	**84.572736**	**96,726**	**8,180,382**
5	**1307-0302-0410** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т.**	**шт.**	**73.120178**	**572,966**	**41,895,376**
6	**325-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 18,5 кВт**	**маш.-ч**	**2,766.23324**	**2,157**	**5,966,765**
7	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**2,766.23324**	**9,608**	**26,577,969**
8	**1307-0302-0410** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т./Демонтаж/**	**шт.**	**73.120178**	**298,939**	**21,858,473**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.2960046	327,064	96,812.44
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	118.4018304	456	53,991.23
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20.2974566	252	5,114.96
4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	160.6881984	30	4,820.65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**160,739**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**160,739.28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-02'Наружные сети канализации (участок Северо-восточный РЭУ службы канализационных сетей)'РП'2'02-02-02'Водопонижение'49-5-С31-2-ВП'Быков А.Е.'в ценах июня
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	РСтроительное водопонижение.Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)*
6	Н43.0,880966*
7	Ц1307-301-101(РС295614)(К РЗП=1)'96''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т.'шт.*
8	С2325-101-101'5291''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
9	С2315-101-101'5291''Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт'маш.-ч*
10	Ц1307-301-101(РС295614)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53.0)(К РЗП=1)'96''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т./Демонтаж/'шт.*
11	Ц1307-302-410(РС296308)(РС147640)(РС315956)(РС144746)(РС249383)(РС149395)(К РЗП=1)'83''Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т.'шт.*
12	С2325-101-104'3140''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 18,5 кВт'маш.-ч*
13	С2315-101-102'3140''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
14	Ц1307-302-410(РС296308)(Н5=0,6)(Н53.0)(Н52=0,6)(РС147640)(РС315956)(РС144746)(РС249383)(РС149395)(К РЗП=1)'83''Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т./Демонтаж/'шт.*
15	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей района)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-5-С31-3-НК

Сметная стоимость	**953460,259**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	309089,553	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	56,6	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**953,460,259**
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени	
Раздел 1.		**==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==**				**177,123,232**
1	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**15,468.56**	**532**	**8,229,274**
2	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***1101-061 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1.*** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**4,708.93**	**585**	**2,754,724**
3	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***1101-121 Кзтр=1,15***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2.** ***При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы,применять Кзтр=1,15.*** ***При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на***	**м^3 грунта**	**2,476.48**	**11,662**	**28,880,710**

1	2	3	4	5	6	7
4	1101-0102-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 . 1101-121 Кзтр=1,15. 1101-176 Кзтр=1,2*	Ручная разработка грунта в траншее с креплениями,ширина до 2 м,глубина до 3 м,группа грунта 2. *При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы,применять Кзтр=1,15.* *При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2.* *При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр=1,15.* *При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2*	$м^3$ грунта	464.59	23,990	11,145,514
5	1101-0201-1208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 2	$м^3$ грунта	2,587.903	532	1,376,764
6	411-102-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	476,345.4925	81	38,583,985
7	1101-0203-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Работа на отвале, группа грунта 2	$м^3$ грунта	18,146.4922	96	1,742,063
8	1101-0201-0226 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$ грунта	14,047.03	559	7,852,290
9	412-101-0216 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	70,731.15	51	3,607,289
10	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод песчаного	$м^3$ основания	357.74	12,266	4,388,039
11	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$ грунта	3,113.95	5,292	16,479,023
12	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,104.03	4,921	15,274,932
13	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9.92	5,048	50,076
14	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	$м^3$ грунта	10,014.14	117	1,171,654
15	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	$м^3$ уплотненного грунта	10,014.14	821	8,221,609
16	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,454.4499	3,671	27,365,286
	Раздел 2.	==Канализация бытовая (ул.Ключевая,ул.Октябрская)==				5,618,034
		Покрытие автомобильного проезда				
17	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	2.905	8,495	24,678
18	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	29.05	1,086	31,548
19	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5.49045	5,414	29,725
20	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-29.05	160	-4,648
21	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.83015	-5,414	-9,908

1	2	3	4	5	6	7
22	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более	м^2 покрытия	29.05	2,811	81,660
23	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	м^2 покрытия	29.05	584	16,965
24	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более	м^2 покрытия	1,483.26	3,033	4,498,728
25	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	м^2 покрытия	1,483.26	640	949,286
	Раздел 3.	**==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Таймырская)==**				**15,452,507**
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
26	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	0.691	2,225,691	1,537,952
27	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.169	1,770,823	299,269
28	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	58	10,702	620,716
29	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	58	1,200	69,600
30	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	14	6,488	90,832
31	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	14	149	2,086
32	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	0.691	185,466	128,157
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,38 шт				
33	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	54.335	133,627	7,260,623
		Заливка бетона внутри колодца				
34	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	м^3 основания	12.92	42,729	552,059
		Дополнительные работы				
35	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	2	129,373	258,746
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
36	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м^2	м короба	4.4	35,259	155,140
37	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	м^2 креплений	1,402.5	3,031	4,250,978
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
38	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	1.13796	264	300
39	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	17.0694	79	1,348
40	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	41.50372	5,414	224,701
	Раздел 4.	**==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Логовая,ул.Новый городок)==**				**1,298,743**

1	2	3	4	5	6	7
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
41	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.059	1,770,823	104,479
42	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	59.472	1,660	98,724
43	1122-0103-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 350 мм	км трубопровода	0.0075	8,603,268	64,525
44	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	7.53	26,831	202,037
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,9 шт				
45	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.91	133,627	255,228
46	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	53,001	106,002
47	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	17,629	35,258
48	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	2	43,196	86,392
49	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3,307	13,228
50	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0253	1,176,834	29,774
51	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.0891	1,623,653	144,667
		Заливка бетона внутри колодца				
52	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	0.68	42,729	29,056
53	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	1	129,373	129,373
	Раздел 5.	**==Канализация бытовая,самотечная К1(ул.Мещерского)==**				**112,179**
		====Дополнительные работы===				
54	1122-0401-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 300 мм	врезка	1	112,179	112,179
	Раздел 6.	**==Канализация бытовая(ул.Палладина)==**				**219,702,520**
		===самотечная К1===				
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
55	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм	км	4.472	2,596,346	11,610,859
56	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм	шт.	372	12,168	4,526,496
57	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	372	2,341	870,852
58	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм	км трубопровода	4.472	199,492	892,128
		Прокладка под руслом реки методом ГНБ				
59	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс	установка	4	42,769	171,076
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				

1	2	3	4	5	6	7
60	1122-0203-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм	м	58	50,446	2,925,868
61	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	14.74337	13,373	197,163
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,273 шт				
62	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	356.54	133,627	47,643,371
		Заливка бетона внутри колодца				
63	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	92.82	42,729	3,966,106
64	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.012638	1,623,653	20,520
		==Напорная К1Н==				
		Замена футляра на полиэтиленовый				
65	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	1.04	3,631,831	3,777,104
66	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	54.573	13,373	729,805
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
67	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм	км	0.006	2,596,346	15,578
68	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	6.054	5,410	32,752
69	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 150 мм	км трубопровода	0.001	4,230,455	4,230
70	241-102-0221 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	1.004	8,156	8,189
71	1122-0302-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка задвижки или клапана обратного чугунных,диаметр 150 мм	задвижка или клапан	1	17,024	17,024
72	242-101-1207 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус из ВЧШГ,со штурвалом,для воды и нейтральных жидкостей,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	175,749	175,749
73	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0.097	5,253,445	509,584
74	241-507-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта-фланец PN 16 диаметром 150 мм,с уплотняющей прокладкой	шт.	6	97,712	586,272
75	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
76	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0.0102	5,253,445	53,585
77	241-113-0223 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	1	10,935	10,935
78	1116-0403-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных,диаметр 50 мм	шт.	1	3,429	3,429
79	242-207-1905 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н),с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	14,940	14,940
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,1 шт				

1	2	3	4	5	6	7
80	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.755	133,627	234,515
81	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.0484	1,623,653	78,585
		Устройство колодцев Dраб.=1000 мм,2 шт				
82	1122-0501-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1000 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.74	157,080	273,319
83	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.0968	1,623,653	157,170
		Устройство колодцев-гасителей напора Dраб.=1500 мм,1 шт				
84	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.24	133,627	165,697
85	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1.66	32,428	53,830
86	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2	$м^3$ грунта	0.98	5,292	5,186
87	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.98	5,048	4,947
88	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм/ муфты,седла/	шт.	1	6,086	6,086
89	241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	1	195	195
90	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0.00558	5,253,445	29,314
91	241-117-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм	шт.	1	1,619	1,619
92	241-118-0102 *РСНБ РК 2022*	Втулка с внутренним антикоррозионным покрытием размерами 76х4,0-9,0 мм	шт.	3	15,248	45,744
93	241-703-0116 *РСНБ РК 2022*	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0.001	108,503	109
94	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.0484	1,623,653	78,585
		Прочие работы				
95	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	1,040	105	109,200
		Замена футляра на полиэтиленовый				
96	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.9928	3,631,831	3,605,682
97	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	1,002.728	13,373	13,409,482
		====Дополнительные работы===				
98	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	7,396.8	3,031	22,419,701

1	2	3	4	5	6	7
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
99	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	731.2599	264	193,053
100	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	10,968.8985	79	866,543
		==Покрытие автомобильного проезда==				
101	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	720.125	8,495	6,117,462
102	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	7,201.25	1,086	7,820,558
103	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,361.03625	5,414	7,368,650
104	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-7,201.25	160	-1,152,200
105	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	453.67875	-5,414	-2,456,217
106	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	7,201.25	2,811	20,242,714
107	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	7,201.25	584	4,205,530
108	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	15,529.5	3,033	47,100,974
109	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	15,529.5	640	9,938,880
	Раздел 7.	**==Канализация бытовая,(ул.Жумабаева,ул.Сельская,ул.Омарова)==**				**85,892,267**
		===К1===				
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
110	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	1.973	2,225,691	4,391,288
111	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	1.345	1,770,823	2,381,757
112	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	164	10,702	1,755,128
113	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	134	1,200	160,800
114	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	112	6,488	726,656
115	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	112	149	16,688
116	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	1.973	185,466	365,924
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				
117	1122-0203-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм	м	10	50,446	504,460
118	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	10.2	13,373	136,405
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,120 шт				

1	2	3	4	5	6	7
119	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.006129	1,623,653	9,951
		Заливка бетона внутри колодца				
120	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	40.8	42,729	1,743,343
		==Напорная К1Н==				
121	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.666	1,770,823	1,179,368
122	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	671.994	1,660	1,115,510
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
123	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм	км	0.013	2,596,346	33,752
124	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	13.117	5,410	70,963
125	1122-0301-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей чугунных,диаметр 125-200 мм	т фасонных частей	1.061	550,965	584,574
		Устройство колодцев-гасителей нрапора Dраб.=1500 мм,1 шт				
126	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.11	133,627	148,326
127	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1.66	32,428	53,830
128	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2	$м^3$ грунта	0.98	5,292	5,186
129	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.98	5,048	4,947
130	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм/ муфты,седла/	шт.	1	6,086	6,086
131	241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	1	195	195
132	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0.00558	5,253,445	29,314
133	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	26,614	26,614
		====Дополнительные работы===				
134	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 200 мм	врезка	1	68,092	68,092
135	1122-0401-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 150 мм	врезка	1	51,031	51,031
136	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	8,790.603	3,031	26,644,318
		Восстановление водоотводного железобетонного лотка				
137	1127-0201-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах	$м^3$ водосброса	4	223,881	895,524
		==Покрытие автомобильного проезда==				
138	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	148.47	8,495	1,261,253

1	2	3	4	5	6	7
139	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	1,484.7	1,086	1,612,384
140	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	280.6083	5,414	1,519,213
141	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-1,484.7	160	-237,552
142	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	93.5361	-5,414	-506,404
143	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	1,484.7	2,811	4,173,492
144	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	1,484.7	584	867,065
145	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	9,282	3,033	28,152,306
146	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	9,282	640	5,940,480
	Раздел 8.	**==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Омарова)==**				**24,221,771**
		====Дополнительные работы===				
147	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм	врезка	1	71,554	71,554
148	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами, ширина до 2 м, группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	1,615.8	3,031	4,897,490
		Восстановление лотка				
149	1127-0201-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах	$м^3$ водосброса	1	362,923	362,923
		==Покрытие автомобильного проезда==				
150	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	84.59	8,495	718,592
151	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	845.9	1,086	918,647
152	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	159.8751	5,414	865,564
153	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-845.9	160	-135,344
154	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	53.2917	-5,414	-288,521
155	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	845.9	2,811	2,377,825
156	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	845.9	584	494,006
157	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	3,795	3,033	11,510,235
158	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	3,795	640	2,428,800
	Раздел 9.	**==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Тихова)==**				**17,361,382**
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				

1	2	3	4	5	6	7
159	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	0.392	2,225,691	872,471
160	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.214	1,770,823	378,956
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				
161	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм	км	0.027	3,631,831	98,059
162	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	27.54	13,373	368,292
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,22 шт				
163	1123-0301-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	25.085	123,516	3,098,399
164	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	22	53,001	1,166,022
165	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	11	17,629	193,919
166	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	26,614	425,824
167	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	22	43,196	950,312
168	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	55	3,307	181,885
169	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6,695	6,695
170	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	22	43,630	959,860
171	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.2269	1,176,834	267,024
172	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка	т стальных элементов	0.831	1,623,653	1,349,256
		Заливка бетона внутри колодца				
173	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	7.48	42,729	319,613
		====Дополнительные работы===				
174	1122-0401-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 200 мм	врезка	1	68,092	68,092
175	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Стенки траншей шириной до 2 м.Крепление инвентарными щитами.Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	423.3	3,031	1,283,022
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
176	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	39.626496	264	10,461
177	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	594.39744	79	46,957
		==Покрытие автомобильного проезда==				
178	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	21.952	8,495	186,482
179	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	219.52	1,086	238,399

1	2	3	4	5	6	7
180	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	41.48928	5,414	224,623
181	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-219.52	160	-35,123
182	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13.82976	-5,414	-74,874
183	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более.Устройство	$м^2$ покрытия	219.52	2,811	617,071
184	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	219.52	584	128,200
185	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более.Устройство	$м^2$ покрытия	1,097.6	3,033	3,329,021
186	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	1,097.6	640	702,464
	Раздел 10.	==Канализация бытовая,(ул.Зубарева,ул.Акбулакская,ул.Самырсан (Летняя),ул.Луговского,ул.Ангарская,ул.Уйгурская,ул.Алматинская,пр.Рыскулова)==				386,713,859
		====самотечная К1=====				
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
187	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	4.1164	2,225,691	9,161,834
188	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160x9,5 мм	м	4,149.3312	3,466	14,381,582
189	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	2.959	1,770,823	5,239,865
190	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110x6,6 мм	м	2,982.672	1,660	4,951,236
191	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	342	10,702	3,660,084
192	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	342	1,200	410,400
193	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	246	6,488	1,596,048
194	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	246	149	36,654
195	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	4.1164	185,466	763,452
		====Прокладка канализации под руслом реки методом ГНБ====				
196	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс	установка	9	42,769	384,921
197	1122-0203-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм	м	29.6	53,886	1,595,026
198	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315x18,7 мм	м	30.192	13,373	403,758

1	2	3	4	5	6	7
199	1122-0203-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм**	м	162.6	53,886	8,761,864
200	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм**	м	165.852	13,373	2,217,939
		Футляр из труб диам 350				
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				
201	1122-0105-0415 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм**	км	0.02	3,631,831	72,637
202	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм**	м	20.18	13,373	269,867
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,344 шт				
203	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	502.545	133,627	67,153,581
204	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	326	53,001	17,278,326
205	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	285	17,629	5,024,265
206	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	462	26,614	12,295,668
207	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	шт.	326	43,196	14,081,896
208	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	804	3,307	2,658,828
209	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	100	6,695	669,500
210	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	комплект	326	43,630	14,223,380
211	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т	6.5175	1,176,834	7,670,016
212	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг**	т стальных элементов	17.622	1,623,653	28,612,013
		Заливка бетона внутри колодца				
213	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство основания под трубопровод бетонного**	$м^3$ основания	116.96	42,729	4,997,584
		==Напорная К1Н==				
214	1122-0105-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О),диаметр 160 мм**	км трубопровода	0.712	4,009,391	2,854,686
215	1122-0105-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О),диаметр 110 мм**	км трубопровода	0.744	2,039,879	1,517,670
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
216	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм**	км	0.024	2,596,346	62,312
217	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм**	м	24.216	5,410	131,009
		Прокладка канализации под руслом реки методом ГНБ				
218	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс**	установка	1	42,769	42,769
		Замена стального футляра на полиэтиленовый				

1	2	3	4	5	6	7
219	1122-0203-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм	м	20.4	53,886	1,099,274
220	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	20.808	13,373	278,265
221	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2.235	133,627	298,656
222	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1.66	32,428	53,830
223	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2	$м^3$ грунта	0.98	5,292	5,186
224	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.98	5,048	4,947
225	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм/ муфты,седла/	шт.	1	6,086	6,086
226	241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	1	195	195
227	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0.00558	5,253,445	29,314
228	241-117-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм	шт.	1	1,619	1,619
229	241-118-0102 *РСНБ РК 2022*	Втулка с внутренним антикоррозионным покрытием размерами 76х4,0-9,0 мм	шт.	3	15,248	45,744
230	241-703-0116 *РСНБ РК 2022*	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0.001	108,503	109
231	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	53,001	106,002
232	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	17,629	52,887
233	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	2	43,196	86,392
234	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3,307	23,149
235	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	43,630	87,260
236	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0132	1,176,834	15,534
237	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.0968	1,623,653	157,170
		Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,1 шт				
238	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.51	133,627	201,777
239	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	53,001	53,001
240	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	26,614	79,842
241	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	1	34,177	34,177

1	2	3	4	5	6	7
242	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3,307	9,921
243	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	43,630	43,630
244	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.0195	1,176,834	22,948
245	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	0.0484	1,623,653	78,585
		====Дополнительные работы===				
246	1122-0401-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 1200 мм	врезка	1	471,850	471,850
247	1122-0401-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 1000 мм	врезка	1	409,682	409,682
		Узел пересечения с телефонной канализацией				
248	1122-0801-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 $м^2$	м короба	35.2	35,259	1,241,117
		=====				
249	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	13,673.4	3,031	41,444,075
		Восстановление водоотводного железобетонного лотка				
250	1127-0201-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах	$м^3$ водосброса	6	223,881	1,343,286
		==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				
251	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	780.928128	264	206,165
252	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	11,713.92192	79	925,400
		==Покрытие автомобильного проезда==				
253	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	388.136	8,495	3,297,215
254	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	3,881.36	1,086	4,215,157
255	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	733.57704	5,414	3,971,586
256	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-3,881.36	160	-621,018
257	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	244.52568	-5,414	-1,323,862
258	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	3,881.36	2,811	10,910,503
259	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	3,881.36	584	2,266,714
260	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	22,297.8	3,033	67,629,227
261	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	22,297.8	640	14,270,592
	Раздел 11.	**==Канализация бытовая,(ул.Ратушного,ул.Серикова,ул.Казыбаева)==**				**19,963,765**
		==Покрытие автомобильного проезда==				

1	2	3	4	5	6	7
262	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	131.82	8,495	1,119,811
263	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	1,313.82	1,086	1,426,809
264	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	248.31198	5,414	1,344,361
265	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-1,313.82	160	-210,211
266	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	82.77066	-5,414	-448,120
267	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более	$м^2$ покрытия	1,313.82	2,811	3,693,148
268	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	1,313.82	584	767,271
269	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более.Устройство	$м^2$ покрытия	20,833.1	563	11,729,035
270	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	20,833.1	26	541,661

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,737.040216	23,976	161,527,276.22
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1,815.04272	23,250	42,199,743.24
3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,437.51906	4,684	34,837,339.28
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,282.00746	3,671	34,074,249.39
5	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	21,085.218	1,138	23,994,978.08
6	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	18.899667	1,230,702	23,259,857.98
7	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	353	53,001	18,709,353
8	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	1,346.81637	13,373	18,010,975.32
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,498.144	4,921	17,214,366.62
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	757.8602	20,286	15,373,952.02
11	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	351	43,630	15,314,130
12	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	352	43,196	15,204,992
13	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	4,149.3312	3,466	14,381,581.94
14	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	482	26,614	12,827,948
15	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,928.42932	5,414	10,440,516.34
16	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	6.8024	1,176,834	8,005,295.6
17	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	3,714.138	1,660	6,165,469.08
18	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	301	17,629	5,306,329
19	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	3.6632643	1,157,266	4,239,371.26
20	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	141.627975	23,976	3,395,672.33
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	873	3,307	2,887,011
22	241-206-0103	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х4,2 мм, с уплотнительным кольцом	м	709.864	3,706	2,630,755.98
23	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	379.2024	6,214	2,356,363.71
24	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	418.0104	5,006	2,092,560.06
25	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	93.61192	21,148	1,979,704.88
26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	5,261.506	343	1,804,696.56

1	2	3	4	5	6	7
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	77.96971	21,523	1,678,142.07
28	218-103-0208	Каболка	т	3.8728079	423,648	1,640,707.32
29	241-206-0102	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х2,6 мм, с уплотнительным кольцом	м	741.768	1,822	1,351,501.3
30	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	224.634	5,495	1,234,363.83
31	241-211-3005	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	372	2,341	870,852
32	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	5.97652	114,170	682,339.29
33	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	101	6,695	676,195
34	241-211-3004	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	534	1,200	640,800
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	91.40048	7,006	640,351.76
36	241-507-0206	Муфта-фланец PN 16 диаметром 150 мм, с уплотняющей прокладкой	шт.	6	97,712	586,272
37	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	$м^3$	3.701605	114,170	422,612.24
38	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,451.5626848	291	422,404.74
39	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18.1042	22,077	399,686.42
40	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3.2076	114,170	366,211.69
41	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.2887148	260,120	335,220.49
42	261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	1.061	276,178	293,024.86
43	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	43.387	5,410	234,723.67
44	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	102.96	2,239	230,527.44
45	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.7559867	274,757	207,712.63
46	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	7.53	26,831	202,037.43
47	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1.4256	123,390	175,904.78
48	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	175,749	175,749
49	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.613185	19,566	148,959.58
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	172.5196	861	148,539.38
51	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1	139,042	139,042
52	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	23.87	5,373	128,253.51
53	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1,040	105	109,200
54	241-118-0102	Втулка с внутренним антикоррозионным покрытием размерами 76х4,0-9,0 мм	шт.	6	15,248	91,488
55	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12.86	5,048	64,917.28
56	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0476615	1,324,498	63,127.56
57	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.12394	449,705	55,736.44
58	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	372	149	55,428
59	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.20068	263,236	52,826.2
60	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22.88	2,280	52,166.4
61	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34,177	34,177

1	2	3	4	5	6	7
62	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	837.4595252	36	30,148.54
63	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11.1546	2,108	23,513.9
64	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	4.932	4,587	22,623.08
65	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4.209	5,022	21,137.6
66	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.15444	114,170	17,632.41
67	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2.59	5,902	15,286.18
68	242-207-1905	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	14,940	14,940
69	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6,996	13,992
70	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	37.6275	320	12,040.8
71	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2.4115033	4,966	11,975.53
72	241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	1	10,935	10,935
73	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	1.004	8,156	8,188.62
74	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13.62	456	6,210.72
75	218-103-0201	Ветошь	кг	5.132	1,103	5,660.6
76	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	0.4	8,655	3,462
77	241-117-0102	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм	шт.	2	1,619	3,238
78	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.108055	25,928	2,801.65
79	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	831,695	1,829.73
80	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0205595	32,372	665.55
81	241-208-2506	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	3	195	585
82	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.565	1,020	576.3
83	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2.1032	227	477.43
84	241-703-0116	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0.002	108,503	217.01
85	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95.1
86	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0014	31,625	44.28
87	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00001	642,114	6.42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**513,073,974**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**513,073,973.63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-03'Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей района)'РП'2'02-03-01'Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей)'49-5-С31-3-НК''в ценах июня 2025 г. /2025.8/*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	L Коэффицент для оборудования*
6	Х1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1,12=Ф106*
9	Р==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==*
10	Е1101-201-1208'15468,56''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
11	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'4708,93''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.#Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'м^3 грунта*
12	Е1101-0102-0302(П1101-121-00)'2476,48''Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2.#При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы,применять Кзтр=1,15. #При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр=1,15'м^3 грунта*
13	Е1101-0102-0208(П1101-121-00)(П1101-176-00)'464,59''Ручная разработка грунта в траншее с креплениями,ширина до 2 м,глубина до 3 м,группа грунта 2.#При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы,применять Кзтр=1,15.#При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2. #При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр=1,15. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
14	Е1101-0201-1208'2587,903''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
15	С3411-102-0215'476345,4925''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16	Е1101-203-302'18146,4922''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
17	Е1101-0201-0226'14047,03''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
18	С3412-101-0216'70731,15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	E1123-0101-0101'357,74''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
20	E1101-0102-0902'3113,95''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
21	C1211-401-101'3104,03''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
22	C1211-202-401'9,92''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
23	E1101-0203-0150'10014,14''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
24	E1101-0701-0601'10014,14''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
25	C1211-601-101'7454,4499''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
26	P==Канализация бытовая (ул.Ключевая,ул.Октябрская)==*
27	L E1106-506-202(PC295549)(PC296063)(К РЗП=1)'3,12''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
28	П2Покрытие автомобильного проезда*
29	E1127-0401-0102'29,05.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
30	E1127-0403-0101(PC100094)'29,05''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
31	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.29,05''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
32	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #К=5'29,05''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
33	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.29,05.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
34	L E1127-602-104(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) К=2,5(PC293027PC144639)'29,08''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 /10 см/ см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
35	E1127-602-307(PC295487PC102749)(К РЗП=1)'29,05''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
36	E1127-602-407(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2(PC295487PC102749)(К РЗП=1)'29,05''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
37	E1127-602-302(PC295487PC102737)(К РЗП=1)'1483,26''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
38	E1127-602-402(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2(PC295487PC102737)(К РЗП=1)'1483,26''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
39	P==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Таймырская)==*
40	L E1122-0101-0102'0,691''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 150 мм'км
41	L E1122-0101-0102'0,169''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 150 мм'км
42	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
43	E1122-105-408(PC295991)(К РЗП=1)'0,691''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	L С1241-201-0616'691.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм'м*
45	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,169''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
46	L С1241-201-0613'169.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м*
47	Е1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'58''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
48	С1241-211-3004'58''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
49	Е1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
50	С1241-211-3003'14''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
51	Е1122-0701-0205'0,691''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
52	L П2Перепады*
53	L Е1122-103-105(РМ295990)(К РЗП=1)'0,00355''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 150
54	L С1241-102-0221'3,5642''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0
55	L Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,0364''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
56	L С1241-112-217'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
57	L С1261-301-219'6,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
58	L Е1106-0301-0101'0,03''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
59	L Е1113-0203-0205'2,56''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
60	L Е1113-0203-0531'2,56''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
61	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,38 шт*
62	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'54,335''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
63	П2Заливка бетона внутри колодца*
64	Е1123-101-104'12,92''Устройство основания под трубопровод бетонного'$м^3$ основания*
65	П2 Дополнительные работы*
66	Е1123-0205-0102'2''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
67	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
68	Н43=1*
69	Е1122-0801-0104'4,4''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6
70	L Е1106-0301-0101'2,42''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
71	L СТСТЦ РК 8.04-08-2019Табл.5 п.2.1'2,42''Надбавка по водонепроницаемости W4'$м^3$*
72	L СТСТЦ РК 8.04-08-2019Табл.5 п.1.1'2,42''Надбавка по водонепроницаемости F75'$м^3$*
73	L Е1106-0301-0101'2,2''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
74	L Е1106-506-202(РС295549)(РС296063)(К РЗП=1)'3,12''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'$м^3$ конструкции*
75	L С1225-202-1103'0,32''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
76	Е1101-0102-0501'4675.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'$м^2$
77	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С3414-104-0501'1,13796''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
79	С3412-101-0115'17,0694''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
80	С1211-201-0606'41,50372''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
81	L Е1127-602-104(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5(РС293027РС144639)(К РЗП=1)'748''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см /10 см/, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
82	Р==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Логовая,ул.Новый городок)==*
83	L Е1122-0101-0103'0,183''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 200 мм'км
84	L С1241-701-203'184,464''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
85	L С1241-229-203'81''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
86	L Е1122-0101-0102'0,118''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 150 мм'км
87	L С1241-701-201'118,944''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
88	L С1241-229-101'66''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110'шт.*
89	L С1241-213-107'24''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
90	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
91	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,059''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
92	С1241-201-0613'59.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
93	Е1122-103-109(РМ295990)(К РЗП=1)'0,0075''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 350
94	С1241-102-246'7,53''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
95	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'1''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
96	L Е1122-0601-0210'0,0075''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 400 мм'км трубопровода*
97	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,9 шт*
98	Е1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'1,91''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
99	С1225-101-0602'9-7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
100	С1225-101-0108'10-8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
101	L С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
102	С1225-101-0610'9-7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
103	L С1225-101-110'19''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
104	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
105	С1222-506-0401'0,1138-0,0885''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
106	Е1106-0601-0103'0,401-0,3119''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
107	П2Заливка бетона внутри колодца*
108	Е1123-101-104'0,68''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
109	L П2Дополнительные работы*
110	Е1123-0205-0102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
111	L Е1101-0102-0501'732''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
112	L П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	L С3414-104-0501'20,277864''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
114	L С3412-101-0115'304,16796''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
115	L П2==Покрытие автомобильного проезда==*
116	L Н43=1*
117	L Е1127-0401-0102'43,92''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
118	L Е1127-0403-0101'146,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойного,толщина 15 см'м^2 основания*
119	L Е1127-0403-0104'146,4''добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,1127-0403-0102,1127-0403-
120	L С1211-201-0606'30,252096''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
121	L Е1127-602-102(РС293027)(К РЗП=1)'146,4''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6 см,плотность каменных материалов 3 т/м^3
122	L Е1127-602-307(РС295487)(К РЗП=1)'146,4''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
123	L Е1127-602-407(РС295487)(К РЗП=1)'146,4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0307'м^2
124	L Е1127-602-309(РС295487)(К РЗП=1)'823,5''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
125	L Е1127-602-402(РС295487)(К РЗП=1)'823,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302'м^2
126	L Р==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Крыжицкого (ПК Горный Гигант),ул.Павлодарская,ул.Воронежская)==*
127	L Е1122-0101-0103'1,14''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 200 мм'км
128	L Е1122-0101-0102'0,856''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 150 мм'км
129	L Е1122-0101-0102'1,107''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 150 мм'км
130	L С1241-213-0107'176''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
131	L Е1122-103-108(РМ295990)(К РЗП=1)'0,008''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 300 мм/Футляр/'км трубопровода*
132	L Е1122-103-109(РМ295990)(К РЗП=1)'0,0145''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 350
133	L Е1122-103-114(РМ295990)(К РЗП=1)'0,0065''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 800 мм /Футляр/'км трубопровода*
134	L С1241-102-0246'14,558''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0
135	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'1''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
136	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'2''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
137	L Е1122-0601-0208'0,008''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 300 мм'км трубопровода*
138	L Е1122-0601-0209'0,0145''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 350 мм'км трубопровода*
139	L Е1122-0601-0214'0,0065''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 800 мм'км трубопровода*
140	L П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,87 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	L E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'120,42''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
142	L C1244-202-0108'75''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
143	L C1222-506-0401'(16,2.19+12,9.7+9,7.11+6,6.13+25,9.2+22,7.13+19,5.20).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с
144	L E1106-0601-0103'4,09''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
145	L П2Дополнительные работы*
146	L E1122-401-112(РС295990)(К РЗП=1)'2''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 800
147	L E1122-401-104(РС295990)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 150
148	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
149	L Н43=1*
150	L E1122-0801-0104'6,6''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6
151	L E1106-0301-0101'3,63''Устройство бетонной подготовки'м^3*
152	L СТСТЦ РК 8.04-08-2019Табл.5 п.2.1'3,63''Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
153	L СТСТЦ РК 8.04-08-2019Табл.5 п.1.1'3,63''Надбавка по водонепроницаемости F75'м^3*
154	L E1106-0301-0101'2,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
155	L E1106-506-202(РС295549)(РС296063)(К РЗП=1)'4,68''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
156	L C1225-202-1103'0,48''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
157	L Н43=1*
158	L П2=====*
159	L E1101-0102-0501'10379''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
160	L П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
161	L C3414-104-0501'221,172768''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
162	L C3412-101-0115'3317,59152''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
163	L П2==Покрытие автомобильного проезда==*
164	L Н43=1*
165	L E1127-0401-0102'479,04''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
166	L E1127-0403-0101'1596,8''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойного,толщина 15 см'м^2 основания*
167	L E1127-0403-0104'1596,8''добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,1127-0403-0102,1127-0403-
168	L C1211-201-0606'329,962752''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
169	L E1127-602-102(РС293027)(К РЗП=1)'1596,8''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6 см,плотность каменных материалов 3
170	L E1127-602-307(РС295487)(К РЗП=1)'1596,8''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
171	L E1127-602-407(РС295487)(К РЗП=1)'1596,8''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0307'м^2

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	L Е1127-602-309(РС295487)(К РЗП=1)'8982''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
173	L Е1127-602-402(РС295487)(К РЗП=1)'8982''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0302'м^2
174	L П2 Восстановление водоотводного железхобетонного лотка*
175	L Е1127-201-406(РМ293011)(РМ295474)(К РЗП=1)'1''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых монолитных продольных лотков на обочинах'м^3 лотка*
176	Р==Канализация бытовая,самотечная К1(ул.Мещерского)==*
177	П2====Дополнительные работы===*
178	Е1122-401-107(РС295990)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 300
179	Р==Канализация бытовая(ул.Палладина)==*
180	П2===самотечная К1===*
181	L Е1122-0101-0103'4,472''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 200 мм'км
182	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
183	Е1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'4,472''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
184	Е1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'372''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
185	С1241-211-3005'372''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
186	Е1122-0701-0206'4,472''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
187	L С1241-213-0107'357''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
188	П2Прокладка под руслом реки методом ГНБ*
189	Е1122-0203-0501'4''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
190	L Е1122-0801-0104'4,0''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6
191	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
192	Е1122-203-203(РС296009)(К РЗП=1)'58''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
193	С1241-201-0622'58.1,02-44,41663''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм'м*
194	L Е1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'58''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
195	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'4''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
196	L Е1122-0601-0510'0,058''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стыки и фасонные части стального трубопровода,диаметр 400 мм'км трубопровода*
197	L П2======Перепады=======*
198	L Е1122-103-105(РМ295990)(К РЗП=1)'0,0025''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 150
199	L С1241-102-0221'2,51''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м
200	L Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,0546''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
201	L С1261-301-0254'0,0216''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм'т*
202	L С1241-112-0217'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
203	L С1261-301-0219'20.1,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
204	L Е1106-0301-0101'0,16''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
205	L E1113-0203-0205'9,36''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
206	L E1113-0203-0531'9,36''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
207	L E1122-103-106(РМ295990)(К РЗП=1)'0,0105''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 200
208	L C1241-102-0229'10,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами
209	L C1261-301-0254'0,119''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм'т*
210	L C1241-112-0229'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х10,0 мм'шт.*
211	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,273 шт*
212	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'356,54''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
213	П2Заливка бетона внутри колодца*
214	E1123-101-104'92,82''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
215	E1106-0601-0103'12,638:1000''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
216	П2==Напорная К1Н==*
217	П2Замена футляра на полиэтиленовый*
218	E1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'1040:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
219	C1241-201-0622'(1040.1,01)-995,827''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм'м*
220	L E1122-901-105(РС373137)(К РЗП=1)'1040''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 150 мм'м*
221	L C1241-206-0403'1040''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х2,5 мм,с уплотнительным кольцом'м*
222	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
223	E1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,006''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
224	C1241-201-0618'6.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
225	L E1122-0101-0103'0,006''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 200 мм*
226	L C1241-701-0203'6,048''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
227	L C1241-229-0203'3''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
228	E1122-103-105(РМ295990)(К РЗП=1)'0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 150 мм'км
229	C1241-102-0221'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0
230	E1122-302-105(РС296313)(К РЗП=1)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных,диаметр 150 мм'задвижка или клапан*
231	C1242-101-1207'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус из ВЧШГ,со штурвалом,для воды и нейтральных жидкостей,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
232	L C1242-403-0108'8''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка),для воды Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
233	E1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,097''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
234	C1241-507-0206'6''Муфта-фланец PN 16 диаметром 150 мм,с уплотняющей прокладкой'шт.*
235	C1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
236	E1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,0102''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
237	C1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
238	E1116-403-103(PC296052)(PM293246)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных,диаметр 50 мм'шт.*
239	C1242-207-1905'1''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н),с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
240	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,1 шт*
241	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'1,755''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
242	E1106-0601-0103'0,0484''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
243	П2Устройство колодцев Dраб.=1000 мм,2 шт*
244	E1122-501-104(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'1,74''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
245	E1106-0601-0103'0,0968''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
246	П2Устройство колодцев-гасителей напора Dраб.=1500 мм,1 шт*
247	E1122-501-105(PM395186)(PM395197)(PM395198)(PM395209)(PM296063)(К РЗП=1)'1,24''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
248	E1106-0301-0101'1,66''Устройство бетонной подготовки'м^3*
249	E1101-0102-0902'0,98''Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2'м^3 грунта*
250	C1211-202-0401'0,98''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
251	E1122-301-302(PC296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм/
252	C1241-208-2506'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм'шт.*
253	E1122-301-201(PM296026)(К РЗП=1)'0,00558''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
254	C1241-117-0102'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм'шт.*
255	C1241-118-0102'3''Втулка с внутренним антикоррозионным покрытием размерами 76х4,0-9,0 мм'шт.*
256	C1241-703-0116'1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
257	E1106-0601-0103'0,0484''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
258	П2Прочие работы*
259	L Ц13-100904-0101(П-1310061)'1,04''Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее.#Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
260	C1249-101-0602'1040''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
261	L E1122-0301-0102'3,8702''Установка фасонных частей чугунных,диаметр 125-200 мм'т фасонных частей*
262	L C1241-514-0102'12+10+5+6+10''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм'шт.*
263	L E1122-103-107(PM295990)(К РЗП=1)'0,0024''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 250
264	L C1241-102-0234'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
265	L E1122-901-308(PM314900)(К РЗП=1)'12''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
266	L E1122-0901-0406'0,9928''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 350 мм'м трубы,уложенной в футляре*
267	L E1122-901-109(PC373137)(К РЗП=1)'0,9928''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 350 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
268	L С1241-102-0246'(3,6.4+(33,4+19+25,7+5,6+17,3+4,3+7+34,1+22,1.2+50,5+37,8+23,9+23+6+13+82,9+29,1+3,4+13,1+30,4+7,6).2).1,004''Труба
269	П2Замена футляра на полиэтиленовый*
270	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'0,9928''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
271	С1241-201-0622'992,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм'м*
272	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'46''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
273	L Е1122-0601-0209'1,04''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 350 мм'км трубопровода*
274	L Е1122-0301-0102'0,0252''Установка фасонных частей чугунных,диаметр 125-200 мм'т фасонных частей*
275	L Е1122-302-101(РС296313)(К РЗП=1)'2''Установка задвижки или клапана обратного чугунных,диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
276	L С1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус из ВЧШГ,со штурвалом,для воды и нейтральных жидкостей,Т до+70°С,PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
277	L С1241-116-1007'6''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
278	L Е1118-605-104(РС373365)(К РЗП=1)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления,диаметр 50 мм'фильтр*
279	L С1242-404-0606'2''Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-
280	L Е1118-602-210(РС296026)(РС296113)(К РЗП=1)'2''Установка воздухоотводчика'шт.*
281	L С1242-402-1601'2''Вантуз комбинированный чугунный,с защитой от гидроудара,для канализации,Т до+60°С,PN 16 DN 50'шт.*
282	П2====Дополнительные работы===*
283	Е1101-0102-0501'24656.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
284	L Е1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 100 мм /Водоотлив/'км трубопровода*
285	L С1241-102-0166'500''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5
286	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
287	С3414-104-0501'731,2599''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
288	С3412-101-0115'10968,8985''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
289	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
290	Н43=1*
291	Е1127-0401-0102'10287,5.0,1.0,7''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
292	Е1127-0403-0101(РС100094)'10287,5.0,7''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
293	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.10287,5.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
294	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'10287,5.0,7''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
295	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.10287,5.0,7.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
296	L E1127-602-102(РС293027)(К РЗП=1)'10287,5''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6 см,плотность каменных материалов 3
297	E1127-602-307(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'10287,5.0,7''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
298	E1127-602-407(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'10287,5.0,7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
299	E1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'22185.0,7''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
300	E1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'22185.0,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
301	Р==Канализация бытовая,(ул.Жумабаева,ул.Сельская,ул.Омарова)==*
302	П2===К1===*
303	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
304	E1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'1,973''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
305	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'1,345''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
306	E1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'164''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
307	C1241-211-3004'134''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
308	E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'112''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
309	C1241-211-3003'112''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
310	E1122-0701-0205'1,973''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
311	L E1122-103-105(РМ295990)(К РЗП=1)'0,00672''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 150
312	L C1241-102-0221'6,72.1,007''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами
313	L E1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,091''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
314	L C1241-112-0217'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
315	L C1261-301-0219'16''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
316	L E1106-0301-0101'0,06''Устройство бетонной подготовки'м^3*
317	L E1113-0203-0205'4,84''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
318	L E1113-0203-0531'4,84''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
319	L E1122-0203-0501'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
320	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
321	E1122-203-203(РС296009)(К РЗП=1)'10''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
322	C1241-201-0622'10.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
323	L E1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'10''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
324	L E1122-203-301(РС295990)(РС296024)(К РЗП=1)'10''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3 групп,диаметр трубы 325
325	L C1241-102-0246'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0
326	L E1122-901-403'20''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 200 мм'м трубы,уложенной в футляре*
327	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'2''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
328	L E1122-0601-0510'0,02''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стыки и фасонные части стального трубопровода,диаметр 400 мм'км трубопровода*
329	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,120 шт*
330	E1106-0601-0103'6,129:1000''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
331	П2Заливка бетона внутри колодца*
332	E1123-101-104'40,8''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
333	П2==Напорная К1Н==*
334	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,666''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
335	C1241-201-0613'666.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
336	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
337	E1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,013''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
338	C1241-201-0618'13.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
339	L E1122-0101-0103'0,013''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 200 мм'км
340	L C1241-701-0203'13.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
341	L C1241-229-0203'6''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
342	E1122-0301-0102'1,061''Установка фасонных частей чугунных,диаметр 125-200 мм'т фасонных частей*
343	L C1241-514-0102'0''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм'шт.*
344	П2Устройство колодцев-гасителей нрапора Dраб.=1500 мм,1 шт*
345	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'1,11''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
346	E1106-0301-0101'1,66''Устройство бетонной подготовки'м^3*
347	E1101-0102-0902'0,98''Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2'м^3 грунта*
348	C1211-202-0401'0,98''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
349	E1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм/
350	C1241-208-2506'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм'шт.*
351	E1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,00558''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
352	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
353	П2====Дополнительные работы===*
354	E1122-401-105(РС295990)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 200
355	E1122-401-104(РС295990)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 150
356	E1101-0102-0501'8790,603''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
357	L E1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 100 мм /Водоотвод/'км трубопровода*
358	П2Восстановление водоотводного железобетонного лотка*
359	E1127-201-405(РС295552)(К РЗП=1)'4''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах'м^3
360	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
361	E1127-0401-0102'2121.0,1.0,7''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
362	E1127-0403-0101(PC100094)'2121.0,7''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
363	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.2121.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
364	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'2121.0,7''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
365	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.2121.0,7.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
366	L E1127-602-102(PC293027)(K РЗП=1)'2121''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6 см,плотность каменных материалов 3 т/м^3
367	E1127-602-307(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'2121.0,7''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
368	E1127-602-407(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'2121.0,7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
369	E1127-602-302(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'13260.0,7''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
370	E1127-602-402(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'13260.0,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
371	P==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Омарова)==*
372	П2====Дополнительные работы===*
373	E1122-401-105(PC295990PC150649)(K РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр
374	E1101-102-501'5386.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами, ширина до 2 м, группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
375	П2 Восстановление лотка*
376	E1127-201-405(PC295552PC293109)(PC295854PC249131)(K РЗП=1)'1''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах'м^3 водосброса*
377	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
378	L H43=979,2*
379	E1127-0401-0102'845,9.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
380	L E1127-0403-0103(PC295854PC249131)(PC100094)'845,9''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойного, толщина нижнего слоя 15 см'м^2 основания*
381	L E1127-0403-0104(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5(PC100094)'845,9''Основания из щебня фракции 40-70 мм.Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2).добавлять на каждый 1 /20/см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,1127-0403-0102,1127-0403-0103'м^2 основания*
382	L C1211-202-0404'175,68''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
383	E1127-0403-0101(PC100094)'845,9''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
384	C1211-201-606(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.845,9''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
385	E1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'845,9''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
386	C1211-201-606(ВП)(К Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.845,9.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
387	L E1127-0602-0104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'845,9''Основание из черного щебня,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более,толщина 6 /15/см.Устройство'м^2*
388	E1127-602-307(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'845,9''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
389	E1127-602-407(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'845,9''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
390	E1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'3795''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
391	E1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'3795''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
392	Р==Канализация бытовая,самотечная К1 (ул.Тихова)==*
393	L E1123-0202-0101(РС296001)'0,392''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка'км трубопровода*
394	L C1241-701-0202'0''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
395	L C1241-229-0202'0''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
396	L E1123-0202-0101(РС296001)'214.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка'км трубопровода*
397	L C1241-701-0201'0''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
398	L C1241-229-0201'0''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
399	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
400	E1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'0,392''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
401	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,214''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
402	L C1241-213-0107'44''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
403	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
404	E1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'(2.10+7.1):1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
405	C1241-201-0622'(2.10+7.1).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315x18,7 мм'м*
406	L E1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'10''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
407	L E1122-0103-0109(РС249131)(РМ295990)'(2.10+7.1):1000''Трубы водопроводные стальные,диаметр 350 мм.Укладка футляра'км
408	L C1241-102-0246'(2.10+7.1).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами
409	L E1122-0601-0309'27:1000''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
410	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,22 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
411	E1123-0301-0107(PC295484PC245631)(PC295487PC102749)'25,085''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
412	C1225-101-0602'22''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
413	C1225-101-0108'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
414	C1225-101-0109'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
415	C1225-101-0610'22''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
416	C1225-101-0201'55''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
417	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
418	C1244-202-0102'22''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
419	L C1244-202-0108'22''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
420	C1222-506-0401'(6,6.4+9,7.13+12,9.3+16,2.1+19,5.1).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
421	E1106-0601-0103'(419+412):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
422	П2Заливка бетона внутри колодца*
423	E1123-101-104'7,48''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
424	П2====Дополнительные работы===*
425	E1122-401-105(PC295990)(K РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 200
426	E1101-0102-0501'1411.0,3''Стенки траншей шириной до 2 м.Крепление инвентарными щитами.Грунты неустойчивые и мокрые'м^2 креплений*
427	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
428	X1568.0,06+313,6.0,09=Ф2*
429	C3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
430	C3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
431	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
432	H43=313,6*
433	E1127-0401-0102(PC295854PC249131)'1.0,1.0,7''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
434	E1127-0403-0101(PC100094)'1.0,7''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
435	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
436	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'1.0,7''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
437	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1.0,7.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
438	L E1127-0602-0104(PC293027PC144639)(H5.2,5)(H52.2,5)(H53.2,5) K=2,5'1''Основание из черного щебня,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более,толщина 6 /15/см.Устройство'м^2*
439	E1127-0602-0307(PC295487PC102749)(PC295822PC144640)'1.0,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более.Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
440	E1127-0602-0407(PC295822PC144640)(PC295487PC102749)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1.0,7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
441	H43=1*
442	E1127-0602-0302(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)'1568.0,7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более.Устройство'м^2 покрытия*
443	E1127-0602-0402(PC295822PC144640)(PC295487PC102736)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1568.0,7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
444	P==Канализация бытовая,(ул.Зубарева,ул.Акбулакская,ул.Самырсан
445	П2====самотечная К1=====*
446	L E11-221601-0101(? нет аналога)(PC295993PC155718)'0''Трубопроводы из стеклопластиковых труб диаметром 300 мм.Укладка'км
447	L E11-230201-0102(PC296001)'0''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 200 мм.Укладка'км трубопровода*
448	L C1241-701-0203'0''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
449	L C1241-229-0203'0''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
450	L E1122-103-105(PM295990)(K РЗП=1)'4,1164''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 150
451	L C1241-701-0202'4146.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
452	L C1241-229-0202'1824''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
453	L E1122-103-105(PM295990)(K РЗП=1)'2,959''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 150
454	L C1241-701-0201'2359.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
455	L C1241-229-0201'1648''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
456	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
457	E1122-105-408(PC295991)(K РЗП=1)'4,1164''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
458	C1241-201-0616'4116,4.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160x9,5 мм'м*
459	E1122-105-405(PC295991)(K РЗП=1)'2,959''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
460	C1241-201-0613'2959.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
461	E1122-301-306(PC296021)(K РЗП=1)'342''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
462	C1241-211-3004'342''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
463	E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'246''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
464	C1241-211-3003'246''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
465	E1122-0701-0205'4,1164''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
466	L C1241-213-0107'539''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
467	L П2=====Перепады======*
468	L E1122-103-105(PM295990)(K РЗП=1)'0,01424''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150
469	L C1241-102-221'14,24.1,009''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами
470	L E1122-0301-0102'0,1638''Установка фасонных частей чугунных,диаметр 125-200 мм'т фасонных частей*
471	L C1261-301-0254'9.7,2.0,001''Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм'т*
472	L C1241-112-0217'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x8,0 мм'шт.*
473	L C1261-301-0219'18.1,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
474	L E1106-0301-0101'0,11''Устройство бетонной подготовки'м^3*
475	L E1113-0203-0205'9,99''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
476	L E1113-0203-0531'9,99''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
477	П2====Прокладка канализации под руслом реки методом ГНБ====*
478	E1122-0203-0501'9''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
479	E1122-203-103(РС296009)(К РЗП=1)'29,6''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
480	C1241-201-0622'29,6.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
481	E1122-203-103(РС296009)(К РЗП=1)'162,6''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
482	C1241-201-0622'162,6.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315x18,7 мм'м*
483	L E1122-203-301(РС295990)(РС296024)(К РЗП=1)'29,6''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3 групп,диаметр трубы 325
484	L C1241-102-0246'(13,4+16,2).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами
485	L E1122-203-302(РС295990)(РС296024)(К РЗП=1)'162,6''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3
486	L C1241-102-0250'(17,5+18,6+19+24,6+20,7+31+31,2).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x6,0 мм'м*
487	L E1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'29,6+162,6''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в
488	L E1122-0901-0402'29,6''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 150 мм'м трубы,уложенной в футляре*
489	L E1122-0901-0403'144''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 200 мм'м трубы,уложенной в футляре*
490	L E1122-0901-0405'18,6''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 300 мм'м трубы,уложенной в футляре*
491	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'2''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
492	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'7''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
493	L E1122-0601-0209'0,0496''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 350 мм'км трубопровода*
494	L E1122-0601-0211'0,1646''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 500 мм'км трубопровода*
495	П2Футляр из труб диам 350*
496	L E1122-901-109(РС373137)(К РЗП=1)'0,0102''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 350 мм'м*
497	L C1241-102-0240'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм'м*
498	L E1122-0901-0406'10,2''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 350 мм'м трубы,уложенной в футляре*
499	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
500	E1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'0,02''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
501	C1241-201-0622'20.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
502	L E1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'10,2''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
503	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'2''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
504	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,344 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
505	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'502,545''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
506	C1225-101-0602'326''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
507	C1225-101-0108'285''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
508	C1225-101-0109'462''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
509	C1225-101-0610'326''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
510	C1225-101-0201'804''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
511	C1225-101-0101'100''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
512	C1244-202-0102'326''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
513	L C1244-202-0108'326''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
514	C1222-506-0401'6,5175''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
515	E1106-0601-0103'17,622''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
516	П2Заливка бетона внутри колодца*
517	E1123-101-104'116,96''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
518	П2==Напорная К1Н==*
519	E1122-0105-0103'0,712''Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О),диаметр 160 мм'км трубопровода
520	E1122-0105-0102'0,744''Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О),диаметр 110 мм'км трубопровода
521	L E1122-0101-0103'0,0036''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 200 мм'км
522	L C1241-701-0203'24.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
523	L C1241-229-0203'11''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
524	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
525	E1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,024''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
526	C1241-201-0618'24.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
527	L E1122-0301-0102'2,2908''Установка фасонных частей чугунных,диаметр 125-200 мм'т фасонных частей*
528	L C1241-514-0102'10+2+8+2+4''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм'шт.*
529	L E1122-0301-0101'1,6156''Установка фасонных частей чугунных,диаметр 50-100 мм'т фасонных частей*
530	L C1241-514-0101'6+2+4+2+4''Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
531	П2Прокладка канализации под руслом реки методом ГНБ*
532	E1122-0203-0501'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
533	П2Замена стального футляра на полиэтиленовый*
534	E1122-203-103(РС296009)(К РЗП=1)'20,4''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
535	C1241-201-0622'20,4.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
536	L E1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'20,4''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
537	L E1122-203-302(РС295990)(РС296024)(К РЗП=1)'20,4''Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3 групп,диаметр трубы 426
538	L C1241-102-0250'20,4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами
539	L E1122-0901-0403'20,4''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 200 мм'м трубы,уложенной в футляре*
540	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'1''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
541	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'2,235''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
542	E1106-0301-0101'1,66''Устройство бетонной подготовки'м^3*
543	E1101-0102-0902'0,98''Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2'м^3 грунта*
544	C1211-202-0401'0,98''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
545	E1122-301-302(РС296021)(К РЗП=1)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм/
546	C1241-208-2506'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм'шт.*
547	E1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,00558''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
548	C1241-117-0102'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм'шт.*
549	C1241-118-0102'3''Втулка с внутренним антикоррозионным покрытием размерами 76х4,0-9,0 мм'шт.*
550	C1241-703-0116'1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
551	C1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
552	C1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
553	C1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
554	C1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
555	C1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
556	L C1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*
557	C1222-506-0401'0,0132''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
558	E1106-0601-0103'0,0968''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
559	L П2Прочие*
560	L E1124-105-102(РС296122)(К РЗП=1)'4''Установка компенсатора сальникового,диаметр трубы 150 мм'компенсатор*
561	L C1242-403-0108'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка),для воды Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
562	L E1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,09''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
563	L C1241-507-0206'4''Муфта-фланец PN 16 диаметром 150 мм,с уплотняющей прокладкой'шт.*
564	L C1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
565	L E1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,0204''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
566	L C1241-113-0223'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
567	L E1116-403-103(РС296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных,диаметр 50 мм'шт.*
568	L C1242-207-1905'2''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н),с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+180°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
569	П2Устройство колодцев Dраб.=1500 мм,1 шт*
570	E1122-501-105(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ395209)(РМ296063)(К РЗП=1)'1,51''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых,диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
571	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
572	C1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
573	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
574	C1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
575	L C1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком,тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
576	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
577	С1222-506-0401'19,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
578	Е1106-0601-0103'0,0484''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
579	L П2Прочие*
580	L Е1122-901-107(РС373137)(К РЗП=1)'0,0008''Укладка футляра стального в открытой траншее,диаметр 250 мм'м*
581	L С1241-102-0234'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0
582	L Е1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'4''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
583	L Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,019''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
584	L С1241-112-0217'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
585	П2====Дополнительные работы===*
586	Е1122-401-115(РС295990)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 1200
587	Е1122-401-114(РС295990)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб,диаметр 1000
588	П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
589	Е1122-0801-0104'35,2''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до 0,6 м^2
590	L Е1106-0301-0101'19,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
591	L СТСТЦ РК 8.04-08-2019Табл.5 п.2.1'19,36'3602'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
592	L СТСТЦ РК 8.04-08-2019Табл.5 п.1.1'19,36'3602'Надбавка по водонепроницаемости F75'м^3*
593	L Е1106-0301-0101'17,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
594	L Е1106-506-202(РС295549)(РС296063)(К РЗП=1)'24,96''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
595	L С1225-202-1103'2,56''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
596	Н43=1*
597	П2=====*
598	L Е1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,5''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 100 мм /Водоотлив/'км трубопровода*
599	L С1241-102-0166'500''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
600	Е1101-0102-0501'45578.0,3''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
601	L У6101-207-101'45578''Крепление инвентарными щитами стенок траншей,ширина до 2 м,грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
602	L Е1126-103-603'6''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3 изоляции*
603	П2Восстановление водоотводного железобетонного лотка*
604	Е1127-201-405(РС295552)(К РЗП=1)'6''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах'м^3
605	П2==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
606	С3414-104-0501'780,928128''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
607	С3412-101-0115'11713,92192''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
608	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
609	Е1127-0401-0102'5544,8.0,1.0,7''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
610	E1127-0403-0101(PC100094)'5544,8.0,7''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
611	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.5544,8.0,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
612	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'5544,8.0,7''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
613	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.5544,8.0,7.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
614	L E1127-602-102(PC293027)(K РЗП=1)'5544,8''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6 см,плотность каменных материалов 3
615	E1127-602-307(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'5544,8.0,7''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
616	E1127-602-407(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'5544,8.0,7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
617	E1127-602-302(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'31854.0,7''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
618	E1127-602-402(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102737)(K РЗП=1)'31854.0,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
619	P==Канализация бытовая,(ул.Ратушного,ул.Серикова,ул.Казыбаева)==*
620	П2==Покрытие автомобильного проезда==*
621	L H43=23903*
622	E1127-0401-0102'131,82''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
623	E1127-0403-0101(PC100094)'1313,82''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
624	C1211-201-606(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1313,82''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
625	E1127-0403-0104(ВП)(PC100094)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'1313,82''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
626	C1211-201-606(ВП)(K Link=E1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1313,82.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
627	L E1127-602-102(PC293027)(K РЗП=1)'23434,22''Устройство покрытия из черного щебня,толщина 6 см,плотность каменных материалов 3
628	E1127-602-307(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'1313,82''Устройство покрытия,толщина 4 см,из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
629	E1127-602-407(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2(PC295487PC102749)(K РЗП=1)'1313,82''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
630	E1127-602-302(PC295822PC144640)(PC295487)(K РЗП=1)'20833,1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более.Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
631	E1127-602-402(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487)(К РЗП=1)'20833,1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
632	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей района)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопонижение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-С31-3-ВП

Сметная стоимость	**317407,913**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	189845,445	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	41,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**317,407,913**
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени		
1	**1307-0302-0410** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т.**	**шт.**	**172.669336**	**588,487**	**101,613,660**
2	**325-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт**	**маш.-ч**	**9,619.267754**	**1,672**	**16,083,416**
3	**315-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**9,619.267754**	**9,608**	**92,421,925**
4	**1307-0302-0410** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т/Демонтаж/.**	**шт.**	**172.669336**	**298,939**	**51,617,599**
5	**1307-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064**	**шт.**	**73.120178**	**187,292**	**13,694,824**
6	**325-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**3,868.321706**	**1,560**	**6,034,582**
7	**315-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт**	**маш.-ч**	**3,868.321706**	**7,463**	**28,869,285**
8	**1307-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т/Демонтаж/.**	**шт.**	**73.120178**	**96,726**	**7,072,622**

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	518.008008	1,648	853,677.2
2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.8633467	962,111	830,635.34
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.8633467	954,056	823,681.08
4	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.1726693	604,794	104,429.38
5	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.2559206	327,064	83,702.42
6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	86.334668	781	67,427.38
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	102.3682492	456	46,679.92
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17.5488427	252	4,422.31
9	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	138.9283382	30	4,167.85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2,818,823**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2,818,822.87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870110'Q9K9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Б+Р''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-03'Наружные сети канализации (участок Северо-западный РЭУ службы канализационных сетей района)'РП'2'02-03-02'Водопонижение'49-С31-3-ВП'Быков А.Е.'в ценах
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	(РС296226)(РС296238)*
6	Н43.0,880966*
7	Ц1307-302-410(РС296308)(К РЗП=1)'196''Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса 0,92 т.'шт.*
8	С2325-101-102'10919''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт'маш.-ч*
9	С2315-101-102'10919''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
10	Ц1307-302-410(РС296308)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53.0)(К РЗП=1)'196''Монтаж насоса артезианского погружного марки 3ЭЦВ6-16-75,масса
11	Ц1307-301-101(РС295614)(К РЗП=1)'83''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т.'шт.*
12	С2325-101-101'4391''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
13	С2315-101-101'4391''Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт'маш.-ч*
14	Ц1307-301-101(РС295614)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53.0)(К РЗП=1)'83''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т/Демонтаж/.'шт.*
15	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Наружные сети канализации (участок Юго-западный РЭУ службы канализационных сетей)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Внеплощадочные сети канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-С31-4-НК

Сметная стоимость	**169066,732**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	56350,655	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,615	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**169,066,732**
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени	
Раздел 1.		**==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==**				**42,407,093**
1	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**4,010**	**532**	**2,133,320**
2	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***1101-061 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1.*** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**361**	**585**	**211,185**
3	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2.*** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом,***	**м^3 грунта**	**517**	**12,169**	**6,291,373**

1	2	3	4	5	6	7
4	1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-176 Кзтр=1,2*	Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2. *При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2.* *При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом,*	$м^3$ грунта	24	12,169	292,056
5	1101-0201-1208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-061 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1*	Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 2. *Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1.* *Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1*	$м^3$ грунта	562.64	585	329,144
6	412-101-0215 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	129,508.05	53	6,863,927
7	1101-0203-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Работа на отвале,группа грунта 2	$м^3$ грунта	4,933.64	96	473,629
8	1101-0201-1208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка для засыпки грунта с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 $м^3$,группа грунта 2	$м^3$ грунта	4,187	532	2,227,484
9	412-101-0216 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	17,535	51	894,285
10	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод песчаного	$м^3$ основания	167	12,266	2,048,422
11	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2	$м^3$ уплотненного грунта	360	821	295,560
12	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2	$м^3$ грунта	762	5,292	4,032,504
13	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	758	4,921	3,730,118
14	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4	5,048	20,192
15	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2	$м^3$ грунта	3,258	117	381,186
16	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2	$м^3$ уплотненного грунта	3,258	821	2,674,818
17	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,590	3,671	9,507,890
	Раздел 2.	==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==				16,411,253
18	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	395.15688	264	104,321
19	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	5,927.3532	79	468,261
20	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	143.9	8,495	1,222,430

1	2	3	4	5	6	7
21	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	1,439	1,086	1,562,754
22	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	271.971	5,414	1,472,451
23	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-1,439	160	-230,240
24	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	90.657	-5,414	-490,817
25	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	1,439	2,811	4,045,029
26	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	1,439	584	840,376
27	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	12,592	563	7,089,296
28	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	12,592	26	327,392
	Раздел 3.	**==Дополнительные объемы работ==**				**18,369,774**
29	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	1	129,373	129,373
30	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм	км трубопровода	0.655	199,492	130,667
31	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	1.436	185,466	266,329
32	1122-0701-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 100 мм	км трубопровода	0.56	147,160	82,410
33	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	5,855	3,031	17,746,505
		Разборка и восстановление водоотводного железобетонного лотка				
				Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда,времени		
34	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	10	264	2,640
35	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	150	79	11,850
	Раздел 4.	**==Канализация бытовая,самотечная (ул.Бокейханова,ул.Галилея)==**				**91,878,612**
		Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую				
36	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм	км	0.655	2,596,346	1,700,607
37	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	660.895	5,410	3,575,442
38	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	1.436	2,225,691	3,196,092
39	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	1,447.488	3,466	5,016,993
40	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0.56	1,770,823	991,661

1	2	3	4	5	6	7
41	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110x6,6 мм	м	564.48	1,660	937,037
42	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм	шт.	48	12,168	584,064
43	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	48	2,341	112,368
44	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	120	10,702	1,284,240
45	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	120	1,200	144,000
46	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	46	6,488	298,448
47	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	46	149	6,854
		Заливка бетона внутри колодца				
48	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	32.3	42,729	1,380,147
49	1123-0301-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте,диаметр 1,5 м	$м^3$ конструкций колодца	148.335	105,883	15,706,155
50	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	95	53,001	5,035,095
51	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	107	17,629	1,886,303
52	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	124	26,614	3,300,136
53	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	96	43,196	4,146,816
54	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	254	3,307	839,978
55	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	6,695	107,120
56	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1.8731	1,176,834	2,204,328
57	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	5.382	1,623,653	8,738,500
58	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	95	43,630	4,144,850
59	241-213-0107 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	102	758	77,316
		Замена бурения на футляр				
60	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс	установка	14	42,769	598,766
61	1122-0203-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм	м	403.6	50,446	20,360,006
62	241-201-0622 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315x18,7 мм	м	411.672	13,373	5,505,290
		Протаскивание какой трубы				

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,765.558	3,671	10,152,363.42
2	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	5.382	1,230,702	6,623,638.16
3	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,288.1	4,684	6,033,460.4
4	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315х18,7 мм	м	411.672	13,373	5,505,289.66
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	95	53,001	5,035,095
6	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	1,447.488	3,466	5,016,993.41
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	963.408575	4,921	4,740,933.6
8	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	96	43,196	4,146,816
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	95	43,630	4,144,850
10	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	174.4068	23,250	4,054,958.1
11	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	660.895	5,410	3,575,441.95
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	124	26,614	3,300,136
13	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	529.5232	6,214	3,290,457.16
14	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	583.202	5,006	2,919,509.21
15	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	7,341.8876	343	2,518,267.45
16	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1.8731	1,176,834	2,204,327.77
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	107	17,629	1,886,303
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	77.1342	22,077	1,702,891.73
19	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	181.314	5,414	981,634
20	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	564.48	1,660	937,036.8
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	254	3,307	839,978
22	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0.64405	1,157,266	745,337.17
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32.946	20,286	668,342.56
24	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.2818365	1,324,498	373,291.88
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12.18947	21,523	262,353.96
26	241-211-3004	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	120	1,200	144,000

1	2	3	4	5	6	7
27	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21.585	5,495	118,609.57
28	241-211-3005	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	48	2,341	112,368
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	6,695	107,120
30	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.7106	114,170	81,129.2
31	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	102	758	77,316
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	238.1848	291	69,311.78
33	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.21528	274,757	59,149.69
34	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.2034136	260,120	52,911.95
35	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1.78002	25,928	46,152.36
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5.7494	7,006	40,280.3
37	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	6.054	5,022	30,403.19
38	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4	5,048	20,192
39	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	4.036	4,587	18,513.13
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	332.4232	36	11,967.24
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.69	861	8,343.09
42	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	46	149	6,854
43	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.1048345	32,372	3,393.7
44	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.065	21,148	1,374.62
45	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.1973456	4,966	980.02
46	218-103-0208	Каболка	т	0.001	423,648	423.65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**82,670,500**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**82,670,499.85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-04'Наружные сети канализации (участок Юго-западный РЭУ службы канализационных сетей)'РП'2'02-04-01'Внеплощадочные сети канализации'49-С31-4-НК'Быков А.Е.'в
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	Р==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==*
6	Е1101-0201-1208'4010''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'361''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.#Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме
8	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'517''Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2.#При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных
9	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'24''Разработка вручную грунта в траншее с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 2.#При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных
10	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'562,64''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.#Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме
11	С3412-101-0215'129508,05''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е1101-0203-0302'4933,64''Работа на отвале,группа грунта 2'м^3 грунта*
13	Е1101-0201-1208'4187''Разработка для засыпки грунта с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
14	С3412-101-0216'17535''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
15	Е1123-0101-0101'167''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
16	Е1101-0701-0601'360''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
17	Е1101-0102-0902'762''Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	С1211-401-0101'758''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
19	С1211-202-0401'4''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
20	Е1101-0203-0150'3258''Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 59 кВт(80 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа
21	Е1101-0701-0601'3258''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
22	С1211-601-0101'2590''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
23	Р==ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПРОЕЗДА==*
24	Х12592.0,09+1439.0,06=Ф2*
25	С3414-104-0501'395,15688''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
26	С3412-101-0115'5927,3532''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
27	Н43=1*
28	Е1127-0401-0102'1439.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
29	Е1127-0403-0101(РС100094)'1439''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
30	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,189.1439''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
31	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1439''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
32	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.1439.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
33	L Е1127-602-104(РС293027РС144639)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) К=2,5'1439''Устройство основания из черного щебня, толщина 6 /15 см/ см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
34	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'1439''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
35	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'1439''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
36	Е1127-602-302(РС295822РС144640)(РС295487)(К РЗП=1)'12592''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
37	Е1127-602-402(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487)(К РЗП=1)'12592''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
38	Р==Дополнительные объемы работ==*
39	Е1123-0205-0102'1''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
40	Е1122-0701-0206'0,655''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
41	Е1122-0701-0205'1,436''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
42	Е1122-0701-0203'0,56''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 100 мм'км трубопровода*
43	Е1101-0102-0501'11710.0,5''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	L E1127-201-405(РС295552)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(К РЗП=1)'4''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах.Демонтаж.'м^3 водосброса*
45	L E1127-201-405(РС295552)(К РЗП=1)'4''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из открытых лотков на обочинах'м^3
46	П2Разборка и восстановление водоотводного железобетонного лотка*
47	П0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Демонтаж наружных сетей водопровода,канализации,теплоснабжения и газоснабжения.ЭСН РК 8.04-01-2015,п.3.17,таблица 1#*
48	С3414-104-0501'10''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
49	С3412-101-0115'150''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
50	L П2Узел пересечения с телефонной канализацией*
51	L Н43=1*
52	L E1122-0801-0104'19,8''Подвешивание коммуникаций подземных при пересечении их трассой трубопровода,площадь сечения короба до
53	L E1106-0101-0101'10,89''Устройство бетонной подготовки'м^3*
54	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.2.1(=20)'10,89'17223,62.0,01'Надбавка по водонепроницаемости W4'м^3*
55	L Т ССЦ РК 8.04-08-2019 Табл.5 п.1.1(=20)'10,89'17223,62.0,01'Надбавка по морозостойкость F75'м^3*
56	L E1106-0101-0101'9,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
57	L E1106-506-202(РС295549)(РС296063)(К РЗП=1)'14,04''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^3 конструкции*
58	L С1225-202-1103'1,44''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
59	Р==Канализация бытовая,самотечная (ул.Бокейханова,ул.Галилея)==*
60	П2Замена асбестоцементной трубы на полиэтиленовую*
61	L E1122-0101-0103'0,2514''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 200 мм'км
62	L С1241-701-0203'655.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
63	L С1241-229-0203'288''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
64	E1122-105-411(РС295991)(К РЗП=1)'0,655''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
65	С1241-201-0618'655.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
66	L E1122-0101-0102'1,996''Укладка трубы водопроводной асбестоцементной с соединением при помощи муфт,диаметр трубы 150 мм'км
67	L С1241-701-0202'1447,488''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
68	L С1241-229-0202'632''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
69	L С1241-701-0201'564,48''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
70	L С1241-229-0201'312''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
71	E1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'1,436''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
72	С1241-201-0616'1436.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
73	E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,560''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
74	С1241-201-0613'560.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ)
75	E1122-301-308(РС296021)(К РЗП=1)'48''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
76	С1241-211-3005'48''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
77	E1122-301-306(РС296021)(К РЗП=1)'120''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
78	С1241-211-3004'120''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
79	E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'46''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	C1241-211-3003'46''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
81	П2Заливка бетона внутри колодца*
82	E1123-101-104'32,3''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
83	E1123-301-103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'148,335''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте,диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
84	C1225-101-0602'95''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
85	C1225-101-0108'107''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
86	C1225-101-0109'124''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
87	C1225-101-0610'96''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
88	C1225-101-0201'254''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
89	C1225-101-0101'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
90	C1222-506-0401'1,8731''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
91	E1106-0601-0103'5,382''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
92	C1244-202-0102'95''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
93	C1241-213-0107'102''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
94	П2Замена бурения на футляр*
95	E1122-0203-0501'14''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения,тяговое усилие 60 тс'установка*
96	L E1122-203-603(РС295990)(РС296024)(К РЗП=1)'403,6''Прокладка трубопровода из стальных труб методом наклонного направленного бурения при протяженности бурового канала до 300 м,с поэтапным расширением бурового канала,в грунтах 1-3 групп,диаметр 426 мм'м*
97	L C1241-102-0250'403,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x6,0
98	E1122-203-203(РС296009)(К РЗП=1)'403,6''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м*
99	C1241-201-0622'403,6.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 315x18,7 мм'м*
100	L E1122-901-308(РМ314900)(К РЗП=1)'14''Заделка конца футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм'футляр*
101	L C1214-405-0201(К Link=E1122-901-308 LinkR=314900)'П.14''Поковки из квадратных заготовок'т*
102	L E1122-0901-0408'403,6''Протаскивание в футляр трубы стальной,диаметр 450 мм'м трубы,уложенной в футляре*
103	П2Протаскивание какой трубы*
104	L E1122-901-608(РС296009)(К РЗП=1)'403,6''Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 315 мм'м трубы, уложенной в футляре*
105	L E1122-0601-0310'0,4036''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 400 мм'км трубопровода*
106	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы
Шифр стройки 49-5

Наименование объекта - Строительное водопонижение.Наружные сети канализации (участок Юго-западный РЭУ службы канализационных сетей)
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопонижение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-С31-4-ВП

Сметная стоимость	**7220,992**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4535,525	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,122	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7,220,992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,443,312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,399,502*
		машины и механизмы	тенге			4,761,020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,092,213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,122		
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени		
	Раздел 1.	**==Открытый водоотлив==**				**7,220,992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,443,312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,399,502*
		машины и механизмы	тенге			4,761,020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,092,213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,122		
1	**1307-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064**	**шт.**	**8.767666**	**187,292**	**1,642,114**
2	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**524.3064268**	**1,560**	**817,918**
3	**1307-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т./Демонтаж/**	**шт.**	**8.767666**	**96,726**	**848,061**
4	**315-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт**	**маш.-ч**	**524.3064268**	**7,463**	**3,912,899**

1	2	3	4	5	6	7

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0306868	327,064	10,036.56
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12.2747324	456	5,597.28
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.1042398	252	530.27
4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16.6585654	30	499.76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16,664**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16,663.86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э870130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э870130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1-''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-04'Строительное водопонижение.Наружные сети канализации (участок Юго-западный РЭУ службы канализационных сетей)'РП'2'02-04-02'Водопонижение'49-С31-4-ВП'Быков А.Е.'в ценах июня 2025 г. /2025.8/*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	Р==Открытый водоотлив==*
6	Н43.0,8767666*
7	L Е11-160701-0104(РС187946)'1.10''Краны поливочные диаметром до 40 мм.Установка/50 мм/'кран*
8	L С1244-402-0101'10.20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
9	Ц1307-301-101(РС295614)(К РЗП=1)'10''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т.'шт.*
10	L С1261-102-0331(К Link=Ц1307-301-101 LinkR=295614)'15,2.1''Подкладки металлические'кг*
11	С2325-101-101'598''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
12	Ц1307-301-101(РС295614)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53.0)(К РЗП=1)'10''Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого,многоступенчатого,объемного,вихревого,поршневого,приводного,роторного на общей фундаментной плите или моноблочного,масса 0,064 т./Демонтаж/'шт.*
13	С2315-101-101'598''Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт'маш.-ч*
14	К'Медведев А.М.*

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

Наименование стройки - Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы

Наименование объекта - Наружные сети канализации (добавленные улицы)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации (добавленные улицы)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 49-5-С31-1-НВ

Сметная стоимость	**219331,151**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	61760,092	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,577	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**219,331,151**
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени	
Раздел 1.		**==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==**				**78,583,008**
1	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**4,872.336**	**532**	**2,592,083**
2	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***1101-061 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1.*** ***Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1***	**м^3 грунта**	**438.51024**	**585**	**256,528**
3	**1101-0102-0608** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***1101-073 Кзтр=1,1***	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее,ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане,площадь сечения до 5 м^2,группа грунта 2.** ***При разработке грунта в траншее,ширина менее 1 м при наличии креплений,применять Кзтр=1,1.*** ***При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр=1,1***	**м^3 грунта**	**628.531344**	**21,441**	**13,476,341**

1	2	3	4	5	6	7
4	1101-0102-0608 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-121 Кзтр=1,15.* *1101-176 Кзтр=1,2*	Разработка вручную грунта с креплениями в траншее,ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане,площадь сечения до 5 м^2,группа грунта 2. *При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы,применять Кзтр=1,15.* *При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2.* *При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр=1,15.* *При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2*	м^3 грунта	29.234016	26,899	786,366
5	1101-0201-1208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .* *1101-061 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1*	Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2. *Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1.* *Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1*	м^3 грунта	682.12704	585	399,044
6	411-102-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	157,315.5486	110	17,304,710
7	1101-0203-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Работа на отвале,группа грунта 2	м^3 грунта	5,992.97328	96	575,325
8	1101-0201-0802 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",объем свыше 1000 до 3000 м^3,вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2	м^3 грунта	5,086.718784	604	3,072,378
9	412-101-0116 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	133,526.36808	78	10,415,057
10	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод песчаного	м^3 основания	450.4336	12,266	5,525,019
11	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м^3 уплотненного грунта	337.6528848	821	277,213
12	1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2	м^3 грунта	675.3057696	5,292	3,573,718
13	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	671.3057696	4,921	3,303,496
14	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	3.3565288	5,048	16,944
15	1101-0401-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 303кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2	м^3 грунта	4,482.54912	55	246,540
16	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м^3 уплотненного грунта	4,482.54912	821	3,680,173
17	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3,563.6265504	3,671	13,082,073

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	==Канализация бытовая,самотечная ул.Омарова; Зубарева; Булкушева; Бокейханова; Матросова; Репина; Кыдырбекулы; Расковой; Колпаковского; Парковая (от ул.Тулкибас до Жангельдина); Верхоянская.==				140,748,143
18	1122-0105-0411 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм	км	0.9346	2,596,346	2,426,545
19	241-201-0618 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	943.0114	5,410	5,101,692
20	1122-0105-0408 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм	км	1.65061	2,225,691	3,673,748
21	241-201-0616 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	1,663.81488	3,466	5,766,782
22	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	1.6	1,770,823	2,833,317
23	241-201-0613 *ПрСЦ 08.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	1,612.8	1,660	2,677,248
24	1122-0301-0308 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм	шт.	80	12,168	973,440
25	241-211-3005 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	80	2,341	187,280
26	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	138	10,702	1,476,876
27	241-211-3004 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	138	1,200	165,600
28	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	134	6,488	869,392
29	241-211-3003 *РСНБ РК 2022*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	134	149	19,966
30	1122-0701-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм	км трубопровода	0.9346	199,492	186,445
31	1122-0701-0205 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм	км трубопровода	1.65061	185,466	306,132
32	1122-0701-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 100 мм	км трубопровода	1.6	147,160	235,456
		Устройство колодцев D=1500 мм,92 шт				
33	1123-0101-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания под трубопровод бетонного	$м^3$ основания	31.28	42,729	1,336,563
34	1123-0301-0107 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м	$м^3$ конструкций колодца	129.945	123,081	15,993,761
35	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	92	53,001	4,876,092
36	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	105	17,629	1,851,045
37	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	92	26,614	2,448,488
38	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2	шт.	92	43,196	3,974,032
39	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	184	3,307	608,488
40	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	92	43,630	4,013,960
41	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1.794	1,176,834	2,111,240

1	2	3	4	5	6	7
42	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка монтажных изделий,масса до 20 кг	т стальных элементов	4.57792	1,623,653	7,432,954
		Прочие работы				
43	1123-0205-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром	врезка	21	129,373	2,716,833
44	1101-0102-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	2,068.4	3,031	6,269,320
		Покрытие автомобильного проезда				
45	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	312.5471832	264	82,512
46	412-101-0115 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	4,688.207748	79	370,368
47	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы	$м^3$ материала основания в плотном теле	206.84	8,495	1,757,106
48	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	$м^2$ основания	2,068.4	1,086	2,246,282
49	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	390.9276	5,414	2,116,482
50	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=5*	Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	$м^2$ основания	-2,068.4	160	-330,944
51	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	130.3092	-5,414	-705,494
52	1127-0602-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство	$м^2$ покрытия	2,068.4	2,811	5,814,272
53	1127-0602-0407 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307	$м^2$ покрытия	2,068.4	584	1,207,946
54	1127-0602-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более	$м^2$ покрытия	12,974.93	3,033	39,352,963
55	1127-0602-0402 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302	$м^2$ покрытия	12,974.93	640	8,303,955

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Медведев А.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,668.575998	23,976	40,005,778.13
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,815.9713504	3,671	14,008,430.83
3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	250.69008	23,250	5,828,544.36
4	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	1,663.81488	3,466	5,766,782.37
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,170.9827296	4,921	5,762,406.01
6	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	4.57792	1,230,702	5,634,055.3
7	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200х11,9 мм	м	943.0114	5,410	5,101,691.67
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	92	53,001	4,876,092
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	92	43,630	4,013,960
10	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	92	43,196	3,974,032
11	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	1,612.8	1,660	2,677,248
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	92	26,614	2,448,488
13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	455.048	4,684	2,131,444.83
14	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1.794	1,176,834	2,111,240.2
15	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	105	17,629	1,851,045
16	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67.5714	22,077	1,491,773.8
17	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	260.6184	5,414	1,410,988.02
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31.9056	20,286	647,237
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	184	3,307	608,488
20	218-103-0208	Каболка	т	0.80067	423,648	339,202.24
21	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.2468955	1,324,498	327,012.6
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1.03956	263,236	273,649.62
23	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0.227524	1,157,266	263,305.79
24	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13.124445	19,566	256,792.89
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11.20149	21,523	241,089.67
26	241-211-3005	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	80	2,341	187,280
27	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31.026	5,495	170,487.87

1	2	3	4	5	6	7
28	241-211-3004	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	138	1,200	165,600
29	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	336.073273	291	97,797.32
30	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.68816	114,170	78,567.23
31	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.2175642	260,120	56,592.8
32	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2.468955	22,388	55,274.96
33	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1831168	274,757	50,312.62
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5.56784	7,006	39,008.29
35	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.365	21,148	28,867.02
36	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	134	149	19,966
37	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3.3565288	5,048	16,943.76
38	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.1949175	71,191	13,876.37
39	261-101-0207	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	$м^3$	0.493791	18,189	8,981.56
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.384	861	8,079.62
41	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.1119615	32,372	3,624.42
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	91.94949	36	3,310.18
43	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.2397189	4,966	1,190.44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**113,056,539**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**113,056,538.81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э880080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э880080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Строительство сетей водоснабжения и водоотведения улиц Жетысуского района г.Алматы'49-5'02-05'Наружные сети канализации (добавленные улицы)'РП'2'02-05-01'Наружные сети канализации (добавленные улицы)'49-5-С31-1-НВ''в ценах июня 2025 г. /2025.8/*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Строительство инженерных сетей и сооружений,а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	Р==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==*
6	Е1101-0201-1208'4872,336''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'438,51024''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.#Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'м^3 грунта*
8	Е1101-0102-0608(П1101-073-00)'628,531344''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее,ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане,площадь сечения до 5 м^2,группа грунта 2.#При разработке грунта в траншее,ширина менее 1 м при наличии креплений,применять Кзтр=1,1. #При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр=1,1'м^3
9	Е1101-0102-0608(П1101-121-00)(П1101-176-00)'29,234016''Разработка вручную грунта с креплениями в траншее,ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане,площадь сечения до 5 м^2,группа грунта 2.#При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы,применять Кзтр=1,15.#При доработке вручную зачистка дна и стенок,с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применять Кзтр=1,2. #При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр=1,15. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта*
10	Е1101-0201-1208(П1101-061-00)'682,12704''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2.#Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды.При разработке вязкого грунта повышенной влажности,сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы),применять Кзтр=1,1,Кэм=1,1,Кзтм=1,1. #Данные коэффициенты не применять при разработке грунта из-под воды. При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кзтм=1,1'м^3 грунта*
11	С3411-102-0115'(4872,336+438,51024+682,12704).1,75.15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	Е1101-0203-0302'(4872,336+438,51024+682,12704)''Работа на отвале,группа грунта 2'м^3 грунта*
13	Е1101-0201-0802'5086,718784''Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата",объем свыше 1000 до 3000 м^3,вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3 грунта*
14	С3412-101-0116'5086,718784.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
15	E1123-0101-0101'450,4336''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
16	E1101-701-601'337,6528848''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
17	E1101-0102-0902'675,3057696''Засыпка траншей,пазух,котлованов и ям,группа грунта 2'м^3 грунта*
18	C1211-401-101'671,3057696''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
19	C1211-202-401'3,356528848''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
20	E1101-0401-0402'4482,54912''Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 303кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2'м^3 грунта*
21	E1101-701-601'4482,54912''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
22	C1211-601-101'3563,6265504''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
23	P==Канализация бытовая,самотечная ул.Омарова; Зубарева; Булкушева; Бокейханова; Матросова; Репина; Кыдырбекулы; Расковой; Колпаковского; Парковая (от ул.Тулкибас до Жангельдина); Верхоянская.==*
24	E1122-105-411(PC295991)(К РЗП=1)'0,9346''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
25	C1241-201-0618'0,9346.1000.1,009''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 200x11,9 мм'м*
26	E1122-105-408(PC295991)(К РЗП=1)'1,65061''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
27	C1241-201-0616'1,65061.1000.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160x9,5 мм'м*
28	E1122-105-405(PC295991)(К РЗП=1)'1,6''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
29	C1241-201-0613'1,6.1000.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110x6,6 мм'м*
30	E1122-301-308(PC296021)(К РЗП=1)'80''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм'шт.*
31	C1241-211-3005'80''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм'шт.*
32	E1122-301-306(PC296021)(К РЗП=1)'138''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
33	C1241-211-3004'138''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
34	E1122-301-303(PC296021)(К РЗП=1)'134''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
35	C1241-211-3003'134''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
36	E1122-0701-0206'0,9346''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 200 мм'км трубопровода*
37	E1122-0701-0205'1,65061''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 150 мм'км трубопровода*
38	E1122-0701-0203'1,6''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 100 мм'км трубопровода*
39	П2Устройство колодцев D=1500 мм,92 шт*
40	E1123-101-104'31,28''Устройство основания под трубопровод бетонного'м^3 основания*
41	E1123-301-107(PM246941)(PM295584)(PM147499)(PM296063)(PC102736PC102726)(PC314901PC146756=0,0015)(PC316018PC245631)(PM295517PM279119=0,0019) (PC279119)(К РЗП=1)'129,945''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в мокром грунте,диаметр 1,5 м,^{3}
42	C1225-101-0602'92''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
43	C1225-101-0108'105''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
44	C1225-101-0109'92''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
45	C1225-101-0610'92''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	С1225-101-0201'184''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
47	С1244-202-0102'92''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
48	С1222-506-0401'1,794''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
49	Е1106-601-103'4,57792''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов*
50	П2Прочие работы*
51	Е1123-205-102'21''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте мокром'врезка*
52	Е1101-102-501'2068,4''Крепление стенок траншеи инвентарными лесами,ширина до 2 м,группа грунта неустойчивые и мокрые'м^2
53	П2Покрытие автомобильного проезда*
54	Х12974,93.0,06+2068,4.0,09=Ф2*
55	С3414-104-0501'Ф2.0,18.1,8=Ф9''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
56	С3412-101-0115'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
57	Е1127-0401-0102'206,84''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
58	Е1127-0403-0101(РС100094)'2068,4''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
59	С1211-201-606(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'2068,4.0,189''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
60	Е1127-0403-0104(ВП)(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'2068,4''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
61	С1211-201-606(ВП)(К Link=Е1127-403-101 LinkR=100094)'0,0126.2068,4.5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
62	Е1127-602-307(РС295822РС144640)(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'2068,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
63	Е1127-602-407(РС295822РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102749)(К РЗП=1)'2068,4''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к нормам 1127-0602-0307'м^2 покрытия*
64	Е1127-602-302(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'12974,93''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2 покрытия*
65	Е1127-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487РС102737)(К РЗП=1)'12974,93''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 5 см к норме 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
66	К'Медведев А.М.*