22/028/412

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе",АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА , улица Тургенева, здание 98/5, тел.: 87132416820 416949**	**190240037042**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "АССАНА-ДорСтрой",Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе г., ул. Өтеген Тұрмағамбетов, дом № 105, тел.: +7 (3132) 94-71-04**	**130440015157**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор №240292/00 от 13.06.2024

Номер документа	Дата составления
800	**30.09.2024**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство автомобильной дороги в районе Шестихатки с выездом на промзону города Актобе»			Работа	1	138 034 407,77	138 034 407,77	14 789 400,83
				Итого	1	x	138 034 407,77	14 789 400,83

89722365,05

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Салимов М.М.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.09.2024

М.П.

Приложение 4
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика(застройщика)

форма

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"

Подрядчик: ТОО "АССАНА-ДорСтрой"

Наименование объекта: «Строительство автомобильной дороги в районе Шестихатки с выездом на промзону города Актобе»

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)
за сентябрь 2024 г.

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчика	Подрядчика	№	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		№240292/00	**13.06.2024**				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	138 034 407,77									
Акт №1	138 034 407,77	123 245 006,94							14 789 400,83	138 034 407,77
Итого за отчетный месяц	**138 034 407,77**	**123 245 006,94**							**14 789 400,83**	**138 034 407,77**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе" Сериков Б.С.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, печать)

Место печати (при наличии)

Подрядчик:

Директор ТОО "АССАНА-ДорСтрой" Салимов М.М.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, печать)

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"
Подрядчик: ТОО "АССАНА-ДорСтрой"
Наименование объекта: "Строительство автомобильной дороги в районе Шестихатки с выездом на промзону города Актобе"
Договор: №240292/00 от 13 июня 2024 года.

Акт выполненных работ №1
за сентябрь месяц 2024 года.

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2023 года

№ п.п.	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
		Подготовительные работы. Локальная смета № 1-1-1				
		Раздел 1. Восстановление и закрепление трассы				
		Участок 1/Длина 2101,04 м				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.1*	**Восстановление трассы**	**км**	**2,10104**	**18884**	**39676**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.4*	**Закрепление трассы**	**км**	**2,10104**	**12426**	**26108**
		Участок 2/Длина 641,97 м				
3	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.1*	**Восстановление трассы**	**км**	**0,64197**	**18884**	**12123**
4	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.4*	**Закрепление трассы**	**км**	**0,64197**	**12426**	**7977**
		Участок 3/Длина 201,87 м				
5	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.1*	**Восстановление трассы**	**км**	**0,20187**	**18884**	**3812**
6	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.4*	**Закрепление трассы**	**км**	**0,20187**	**12426**	**2508**
		Участок 4/Длина 236,44 м				
7	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.1*	**Восстановление трассы**	**км**	**0,23644**	**18884**	**4465**
8	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.4*	**Закрепление трассы**	**км**	**0,23644**	**12426**	**2938**
		Участок 5/Длина 661,36 м				
9	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.1*	**Восстановление трассы**	**км**	**0,66136**	**18884**	**12489**
10	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 таблица 1601-0204-30 п.4*	**Закрепление трассы**	**км**	**0,66136**	**12426**	**8218**
		Земляные работы. Локальная смета № 2-2-1				
		Раздел 1. Земляные работы				

1	6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м3	960,468	93	89324
2	6101-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104- 0105/До 30 м/	м3	960,468	161	154635
3	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	36,372	169	6147
4	6101-0104-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104- 0202/До 50 м/	м3	36,372	568	20659
5	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	336,344	169	56842
6	6101-0104-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104- 0202/До 50 м/	м3	336,344	568	191043
7	6101-0103-0235 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м3, группа грунта 3	м3	2938,456	336	987321
8	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5641,8355	283	1596639
9	6101-0103-0235 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м3, группа грунта 3	м3	822,14	336	276239
10	412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	6314,0352	83	524065
11	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	59958,72	260	15589267
12	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	59958,72	90	5396285
13	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	59958,72	209	12531372
14	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	2483,379	260	645679
15	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	2483,379	90	223504
16	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	2483,379	209	519026
		Дорожная одежда. Локальная смета № 2-3-1				
		Раздел 1. Дорожная одежда облегченного типа ТИП 1				
		Укрепление обочин				
11	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	736,07	3861	2841966
		Раздел 2. Дорожная одежда облегченного типа ТИП 2				
18	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	1780,20	5962	10613552
19	7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	м2	6502,80	1843	11984660
20	7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101- 0403-0102, 7101-0403-0103/До 24 см/	м2	6502,80	812	5280274
		Укрепление обочин				
25	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	326,78	3861	1261698

	Присыпная обочина					
26	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Грунт. Погрузка	т	1066,63	254	270924
27	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1066,63	283	301856
28	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3	555,53	260	144438
29	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3	555,53	90	49998
30	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м^3	555,53	209	116106
31	6101-0109-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)	м^2	2777,66	4	11111
		Наружные сети связи АО "Казахтелеком". Локальная смета № 5-1-1				
1	6101-0102-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2	м^3	529,75	455	241036
2	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	407,5	64	26080
3	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	122,25	7773	950249
4	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	251,94	7328	1846216
5	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	193,8	3824	741091
6	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	58,14	7773	451922
7	1134-0201-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Колодцы железобетонные сборные типовые, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	2	171271	342542
8	225-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012	шт.	2	44921	89842
9	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	929	996	925284
10	243-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D	км	0,939	264038	247932
11	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,929	1389616	1290953
12	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	938,29	3536	3317793
13	6124-0201-2201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт.	1	60433	60433
14	261-302-0436 *РСНБ РК 2022*	Муфта оптическая STC-HTS-KT-24	комплект	1	48865	48865
15	7101-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт.	26	5899	153374
16	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	26	7002	182052
17	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	929	22	20438
18	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	929	19	17651

19	245-601-0708 *РСНБ РК 2022*	Датчик для обнаружения воды в муфте	шт.	2	36232	72464
20	261-107-0379 *РСНБ РК 2022*	Жидкость для смывки геля	л	1	2168	2168
21	261-107-0972 *РСНБ РК 2022*	Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76	т	0,00012	841235	101
22	241-213-0309 *РСНБ РК 2022*	Заглушка (ввод кабельный)	шт.	4	8113	32452
23	1124-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения более 1,5 м	маркер	26	13743	357318
24	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка плит покрытия	шт.	11,78	25267	297645
25	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	11,78	102591	1208522
		Раздел 2. участок №1,№2				
26	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	53,04	7328	388677
27	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	40,8	3824	156019
28	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	12,24	7773	95142
29	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка плит покрытия	шт.	2,48	25267	62662
30	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	2,48	102591	254426
		Раздел 3. Демонтажные работы				
31	1217-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Кабель. Демонтаж	м	892	378	337176
		Наружные сети связи ТУСМ-14 (Пересечение). Локальная смета № 5-2-1				
1	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 Формула объема = 40,95+17,25	м^3	58,2	7328	426490
2	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 Формула объема = 31,5+13,8	м^3	45,3	94	4258
3	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	44	22	968
4	249-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,04 м	м	44	19	836
5	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство Формула объема = 9,45+3,45	м^3 основания	12,9	7773	100272
6	6124-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	23	526	12098
7	241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	23	1193	27439
8	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка плит покрытия	шт.	7	25267	176869
9	1107-0404-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	Плиты покрытий. Установка Формула объема = 7.0,71	м^3 сборных конструкций	4,97	21091	104822
10	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 Формула объема = 7.0,71	м^3	4,97	86155	428190
11	6123-0401-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения более 1,5 м	шт.	2	13743	27486

12	214-209-0410 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм Формула объема = 46.0,055	кг	2,53	670	1695
13	241-213-0206 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	903	1806
14	7101-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт.	2	5899	11798
15	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7002	14004
		Пересечения с сетями газоснабжения. Локальная смета № 6-2-1				
		Раздел 1. Газопровод высокого давления д.110 мм (район Хобдинской трассы)				
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2 Формула объема = 43,38-1,3	$м^3$	42,08	360	15149
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 Формула объема = 43,38.0,03	$м^3$	1,3014	7328	9537
3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 Формула объема = 43,38.0,03	$м^3$	1,3014	3824	4977
4	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2 Формула объема = 43,38-1,3-5,4	$м^3$	36,68	103	3778
5	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	$м^3$	5,4	50	270
6	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 43,38-1,3-5,4	$м^3$	36,68	610	22375
7	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного Формула объема = 36.0,5.0,2	$м^3$	3,6	7773	27983
8	6121-0105-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм Формула объема = 36.0,001	км	0,036	3002879	108104
9	241-201-0418 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм	м	36	11911	428796
10	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3737	7474
11	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	39	22	858
12	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	39	34	1326
13	241-215-0309 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм	шт.	1	14245	14245
14	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство контрольной трубки	шт.	1	23796	23796
15	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	1	4435	4435
16	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628
17	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337	4337
18	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	25123	25123

19	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
20	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	0,5	6472	3236
21	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
22	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	$м^3$	0,05	32006	1600
		Опознавательный знак-2 шт				
23	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)X2	шт.	2	18632	37264
24	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)X2	$м^3$	0,2	54985	10997
25	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)X2	$м^3$ основания	0,1	14659	1466
26	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
27	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1983	8329
28	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)X2	кг	1,48	998	1477
29	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
30	1125-0127-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** Формула объема = 36.0,001	км трубопровода	0,036	2948716	106154
31	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 36.0,001	км трубопровода	0,036	1461312	52607
	Раздел 2.	**Газопровод высокого давления д.63 мм (район ТОО "Интеграл")**				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
32	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Формула объема = 55,42-1,66	$м^3$	53,76	360	19354
33	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 55,42.0,03	$м^3$	1,6626	7328	12184
34	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 55,42.0,03	$м^3$	1,6626	3824	6358
35	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 55,42-1,66-6,9	$м^3$	46,86	103	4827
36	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	$м^3$	6,9	50	345
37	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 55,42-1,66-6,9	$м^3$	46,86	610	28585

38	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 46.0,5.0,2	$м^3$	4,6	7773	35756
39	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 46.0,001	км	0,046	1389616	63922
40	241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	м	46	1193	54878
41	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 26.0,001	км	0,026	1629746	42373
42	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм/Футляр/**	м	26	7646	198796
43	241-208-1403 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	4	665	2660
44	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	46	23	1058
45	243-142-0107 *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2** Формула объема = 46.0,001	км	0,046	135477	6232
46	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	46	22	1012
47	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	46	34	1564
		Контрольная трубка в ковере				
48	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	1	23796	23796
49	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	шт.	1	4435	4435
50	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628
51	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	1	4337	4337
52	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	25123	25123
53	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
54	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	0,5	6472	3236
55	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
56	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	$м^3$	0,05	32006	1600
57	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	шт.	1	11732	11732
		Опознавательный знак-2 шт				
58	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)Х2	шт.	2	18632	37264

59	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)X2	м3	0,2	54985	10997
60	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)X2	м3 основания	0,1	14659	1466
61	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
62	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1983	8329
63	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)X2	кг	1,48	998	1477
64	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
65	1125-0127-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** Формула объема = 46.0,001	км трубопровода	0,046	2948716	135641
66	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 46.0,001	км трубопровода	0,046	1461312	67220
		Раздел 3. Газопровод высокого давления д.63 мм (район ТОО "Бигнес")				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
67	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2** Формула объема = 19,3-0,6	м3	18,7	360	6732
68	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 19,3.0,03	м3	0,579	7328	4243
69	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 19,3.0,03	м3	0,579	3824	2214
70	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 19,3-0,6-2,4	м3	16,3	103	1679
71	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	м3	2,4	50	120
72	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 19,3-0,6-2,4	м3	16,3	610	9943
73	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 16.0,5.0,2	м3	1,6	7773	12437
74	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм/Футляр/** Формула объема = 16.0,001	км	0,016	1629746	26076
75	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	м	16	7646	122336
76	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628
77	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	19	22	418
78	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	19	34	646
		Контрольная трубка в ковере				
79	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	1	23796	23796

80	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**1**	**4435**	**4435**
81	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1314**	**2628**
82	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4337**	**4337**
83	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25123**	**25123**
84	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	**т конструкций**	**0,0114576**	**1262156**	**14461**
85	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**6472**	**3236**
86	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	**т**	**0,0024926**	**378552**	**944**
87	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	**м³**	**0,05**	**32006**	**1600**
88	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**11732**	**11732**
		Опознавательный знак-2 шт				
89	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**18632**	**37264**
90	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)X2	**м³**	**0,2**	**54985**	**10997**
91	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)X2	**м³ основания**	**0,1**	**14659**	**1466**
92	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	**т конструкций**	**0,020882**	**1262156**	**26356**
93	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)X2	**м**	**4,2**	**1983**	**8329**
94	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)X2	**кг**	**1,48**	**998**	**1477**
95	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	**т**	**0,0194**	**387012**	**7508**
		Раздел 4. Газопровод высокого давления д.63 мм (район ТОО "Актобе-Техникс")				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
96	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 24,1-0,7	**м³**	**23,4**	**360**	**8424**
97	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 24,1.0,03	**м³**	**0,723**	**7328**	**5298**
98	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 24,1.0,03	**м³**	**0,723**	**3824**	**2765**

99	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2 Формула объема = 24,1-0,7-3	м3	20,4	103	2101
100	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	м3	3	50	150
101	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 24,1-0,7-3	м3	20,4	610	12444
102	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного Формула объема = 20.0,5.0,2	м3	2	7773	15546
103	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм Формула объема = 20.0,001	км	0,02	1629746	32595
104	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	20	7646	152920
105	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628
106	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	23	22	506
107	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	23	34	782
		Контрольная трубка в ковере				
108	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство контрольной трубки	шт.	1	23796	23796
109	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	1	4435	4435
110	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628
111	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337	4337
112	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	25123	25123
113	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
114	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,5	6472	3236
115	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
116	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство Формула объема = 1.1.0,05	м3	0,05	32006	1600
117	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11732	11732
		Опознавательный знак-2 шт				
118	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка Формула объема = (1)Х2	шт.	2	18632	37264
119	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Формула объема = (0,1)Х2	м3	0,2	54985	10997
120	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство Формула объема = (0,05)Х2	м3 основания	0,1	14659	1466

121	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
122	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1983	8329
123	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)X2	кг	1,48	998	1477
124	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
	Раздел 5. Газопровод низкого давления д.110 мм (район жилого дома)					
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
125	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 25,3-0,759	м^3	24 541	360	8835
126	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 25,3.0,03	м^3	0,759	7328	5562
127	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 25,3.0,03	м^3	0,759	3824	2902
128	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 25,3-0,759-3,15	м^3	21 391	103	2203
129	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	м^3	3,15	50	158
130	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 25,3-0,759-3,15	м^3	21 391	610	13049
131	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 21.0,5.0,2	м^3	2,1	7773	16323
132	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 21.0,001	км	0,021	1389616	29182
133	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	21	2466	51786
134	6121-0105-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 6.0,001	км	0,006	3002879	18017
135	241-201-0418 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм**	м	6	11911	71466
136	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	2	3737	7474
137	241-211-0614 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	шт.	1	12205	12205
138	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	21	22	462
139	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	21	34	714
	Контрольная трубка в ковере					
140	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	1	23796	23796
141	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	шт.	1	4435	4435
142	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628

143	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4337**	**4337**
144	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25123**	**25123**
145	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	**т конструкций**	**0,0114576**	**1262156**	**14461**
146	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**6472**	**3236**
147	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	**т**	**0,0024926**	**378552**	**944**
148	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	**м³**	**0,05**	**32006**	**1600**
149	241-215-0309 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х63 мм**	**шт.**	**1**	**14245**	**14245**
		Опознавательный знак-2 шт				
150	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**18632**	**37264**
151	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)Х2	**м³**	**0,2**	**54985**	**10997**
152	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)Х2	**м³ основания**	**0,1**	**14659**	**1466**
153	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)Х2	**т конструкций**	**0,020882**	**1262156**	**26356**
154	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)Х2	**м**	**4,2**	**1983**	**8329**
155	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)Х2	**кг**	**1,48**	**998**	**1477**
156	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)Х2	**т**	**0,0194**	**387012**	**7508**
157	1125-0127-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** Формула объема = 21.0,001	**км трубопровода**	**0,021**	**2948716**	**61923**
158	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 21.0,001	**км трубопровода**	**0,021**	**1461312**	**30688**
		Раздел 6. Газопровод высокого давления д.63 мм (район ШП №187)				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
159	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 21,7-0,651	**м³**	**21 049**	**360**	**7578**
160	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 21,7.0,03	**м³**	**0,651**	**7328**	**4771**
161	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³**	**0,651**	**3824**	**2489**

162	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2 Формула объема = 21,7-0,651-2,7	м3	18 349	103	1890
163	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	м3	2,7	50	135
164	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = 21,7-0,651-2,7	м3	18 349	610	11193
165	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство под трубопроводы основания песчаного Формула объема = 18.0,5.0,2	м3	1,8	7773	13991
		Подземный газопровод высокого давления				
166	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм Формула объема = 18.0,001	км	0,018	1389616	25013
167	241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	18	1193	21474
168	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм Формула объема = 10.0,001	км	0,01	1389616	13896
169	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм/Футляр/	м	10	3536	35360
170	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3250	3250
171	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628
172	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337	8674
173	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	18	22	396
174	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	18	34	612
		Контрольная трубка в ковере				
175	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство контрольной трубки	шт.	1	23796	23796
176	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	1	4435	4435
177	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628
178	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337	4337
179	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	25123	25123
180	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
181	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,5	6472	3236
182	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
183	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство Формула объема = 1.1.0,05	м3	0,05	32006	1600

184	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	11731	11731
		Опознавательный знак-2 шт				
185	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка Формула объема = (1)X2	шт.	2	18632	37264
186	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Формула объема = (0,1)X2	м^3	0,2	54985	10997
187	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство Формула объема = (0,05)X2	м^3 основания	0,1	14659	1466
188	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
189	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1983	8329
190	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный Формула объема = (0,74)X2	кг	1,48	998	1477
191	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
192	1125-0127-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа Формула объема = 18.0,001	км трубопровода	0,018	2948716	53077
193	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое Формула объема = 18.0,001	км трубопровода	0,018	1461312	26304
		Надземный газопровод высокого давления				
194	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм Формула объема = 5.0,001	км	0,005	1871448	9357
195	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1696	8480
196	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	25123	25123
197	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	425	1275
198	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	2	2100	4200
199	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм Формула объема = 0,8.2.0,001	км	0,0016	2142205	3428
200	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 108х4,0 мм Формула объема = 0,8.2	м	1,6	4330	6928
201	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм Формула объема = 2.0,8.0,001	км	0,0016	2651962	4243
202	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 К=2*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	1,05	514	540
203	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	1,05	199	209

Раздел 7. Газопровод низкого давления д.90 мм (район ч/г Мусирова)						
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
204	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 24,1-0,723	**м^3**	**23 377**	**360**	**8416**
205	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 24,1.0,03	**м^3**	**0,723**	**7328**	**5298**
206	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 24,1.0,03	**м^3**	**0,723**	**3824**	**2765**
207	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 24,1-0,723-3	**м^3**	**20 377**	**103**	**2099**
208	**6101-0106-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**м^3**	**3**	**50**	**150**
209	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 24,1-0,723-3	**м^3**	**20 377**	**610**	**12430**
210	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 20.0,5.0,2	**м^3**	**2**	**7773**	**15546**
Подземный газопровод высокого давления						
211	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 20.0,001	**км**	**0,02**	**1389616**	**27792**
212	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**20**	**1660**	**33200**
213	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 11.0,001	**км**	**0,011**	**1629746**	**17927**
214	**241-201-0416** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**11**	**7646**	**84106**
215	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**7186**	**28744**
216	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2674**	**2674**
217	**241-210-0618** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	**шт.**	**1**	**7363**	**7363**
218	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**20**	**22**	**440**
219	**249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**20**	**34**	**680**
Контрольная трубка в ковере						
220	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23796**	**23796**
221	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**1**	**4435**	**4435**
222	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1314**	**2628**
223	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4337**	**4337**
224	**242-207-4106** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25123**	**25123**

225	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	**т конструкций**	**0,0114576**	**1262156**	**14461**
226	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**6472**	**3236**
227	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	**т**	**0,0024926**	**378552**	**944**
228	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	**$м^3$**	**0,05**	**32006**	**1600**
229	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**11732**	**11732**
		Опознавательный знак-2 шт				
230	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**18632**	**37264**
231	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)X2	**$м^3$**	**0,2**	**54985**	**10997**
232	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)X2	**$м^3$ основания**	**0,1**	**14659**	**1466**
233	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	**т конструкций**	**0,020882**	**1262156**	**26356**
234	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)X2	**м**	**4,2**	**1983**	**8329**
235	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)X2	**кг**	**1,48**	**998**	**1477**
236	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	**т**	**0,0194**	**387012**	**7508**
237	1125-0127-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** Формула объема = 20.0,001	**км трубопровода**	**0,02**	**2948716**	**58974**
238	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 20.0,001	**км трубопровода**	**0,02**	**1461312**	**29226**
		Надземный газопровод высокого давления				
239	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 90 мм** Формула объема = 3.0,001	**км**	**0,003**	**2142205**	**6427**
240	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**3**	**3150**	**9450**
241	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25123**	**25123**
242	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1431**	**2862**
243	241-117-0103 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм**	**шт.**	**1**	**1460**	**1460**

244	6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 0,8.1.0,001	км	0,0008	3167127	2534
245	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	0,8	6472	5178
246	6121-0201-0843 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 1.0,8.0,001	км	0,0008	3011299	2409
247	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м^2	1,05	514	540
248	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м^2	1,05	199	209
		Раздел 8. Газопровод высокого давления д.63 мм (район ШП)				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
249	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 12,05-0,361	м^3	11 689	360	4208
250	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 12,05.0,03	м^3	0,3615	7328	2649
251	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	0,3615	3824	1382
252	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 12,05-0,361-1,5	м^3	10 189	103	1049
253	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	м^3	1,5	50	75
254	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 12,05-0,361-1,5	м^3	10 189	610	6215
255	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 10.0,5.0,2	м^3	1	7773	7773
256	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 10.0,001	км	0,01	1389616	13896
257	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	м	10	3536	35360
258	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	4	1314	5256
259	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	12	22	264
260	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	12	34	408
		Контрольная трубка в ковере				
261	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	1	23796	23796
262	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	шт.	1	4435	4435
263	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628
264	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	1	4337	4337
265	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	25123	25123

266	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	**т конструкций**	**0,0114576**	**1262156**	**14461**
267	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**6472**	**3236**
268	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	**т**	**0,0024926**	**378552**	**944**
269	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	**м³**	**0,05**	**32006**	**1600**
270	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**11731**	**11731**
		Опознавательный знак-2 шт				
271	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**18632**	**37264**
272	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)Х2	**м³**	**0,2**	**54985**	**10997**
273	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)Х2	**м³ основания**	**0,1**	**14659**	**1466**
274	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)Х2	**т конструкций**	**0,020882**	**1262156**	**26356**
275	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)Х2	**м**	**4,2**	**1983**	**8329**
276	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)Х2	**кг**	**1,48**	**998**	**1477**
277	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)Х2	**т**	**0,0194**	**387012**	**7508**
		Раздел 9. Газопровод высокого давления д.63 мм (район ТОО "Казкрансервис")				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
278	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 12,05-0,361	**м³**	**11 689**	**360**	**4208**
279	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 12,05.0,03	**м³**	**0,3615**	**7328**	**2649**
280	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 12,05.0,03	**м³**	**0,3615**	**3824**	**1382**
281	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 12,05-0,361-1,5	**м³**	**10 189**	**103**	**1049**
282	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**м³**	**1,5**	**50**	**75**
283	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 12,05-0,361-1,5	**м³**	**10 189**	**610**	**6215**
284	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 10.0,5.0,2	**м³**	**1**	**7773**	**7773**

285	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 10.0,001	км	0,01	1389616	13896
286	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	м	10	3536	35360
287	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628
288	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	12	22	264
289	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	12	34	408
		Контрольная трубка в ковере				
290	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	1	23796	23796
291	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	шт.	1	4435	4435
292	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628
293	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	1	4337	4337
294	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	25123	25123
295	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
296	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	0,5	6472	3236
297	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
298	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	$м^3$	0,05	32006	1600
299	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	шт.	1	11731	11731
		Опознавательный знак-2 шт				
300	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)Х2	шт.	2	18632	37264
301	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)Х2	$м^3$	0,2	54985	10997
302	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)Х2	$м^3$ основания	0,1	14659	1466
303	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)Х2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
304	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)Х2	м	4,2	1983	8329
305	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)Х2	кг	1,48	998	1477

306	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
		Раздел 10. Газопровод высокого давления д.76 мм (перенос ГРПШ)				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
307	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 238,55-7,15	м^3	231,4	360	83304
308	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 238,55.0,03	м^3	7,1565	7328	52443
309	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 238,55.0,03	м^3	7,1565	3824	27366
310	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 238,55-7,15-35,78	м^3	195,62	103	20149
311	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	м^3	35,78	50	1789
312	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 238,55-7,15-35,78	м^3	195,62	610	119328
313	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 238,55.0,5.0,2	м^3	23 855	7773	185425
		Подземный газопровод высокого давления				
314	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = 1.0,001	км	0,001	1871448	1871
315	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	1	2282	2282
316	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 198.0,001	км	0,198	1389616	275144
317	241-201-0411 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	м	198	1749	346302
318	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 10.0,001	км	0,01	1629746	16297
319	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	м	10	7646	76460
320	241-208-1807 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм**	шт.	3	9596	28788
321	241-211-0607 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	шт.	2	2297	4594
322	241-210-0614 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм**	шт.	3	5667	17001
323	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	198	22	4356
324	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	198	34	6732
		Контрольная трубка в ковере				
325	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	1	23796	23796
326	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	шт.	1	4435	4435
327	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628

328	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337	4337
329	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	25123	25123
330	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
331	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,5	6472	3236
332	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
333	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство Формула объема = 1.1.0,05	$м^3$	0,05	32006	1600
334	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11732	11732
		Опознавательный знак-2 шт				
335	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка Формула объема = (1)X2	шт.	2	18632	37264
336	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Формула объема = (0,1)X2	$м^3$	0,2	54985	10997
337	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство Формула объема = (0,05)X2	$м^3$ основания	0,1	14659	1466
338	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
339	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1983	8329
340	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный Формула объема = (0,74)X2	кг	1,48	998	1477
341	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
342	1125-0127-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа Формула объема = 198.0,001	км трубопровода	0,198	2948716	583846
343	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое Формула объема = 198.0,001	км трубопровода	0,198	1461312	289340
		Надземный газопровод высокого давления				
344	6121-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 76 мм Формула объема = 12.0,001	км	0,012	1946898	23363
345	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	12	2282	27384
346	242-209-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	48936	97872

347	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**788**	**3152**
348	241-117-0103 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 76 мм**	**шт.**	**1**	**1460**	**1460**
349	6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 2.0,8.1.0,001	**км**	**0,0016**	**3167127**	**5067**
350	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = 2.0,8	**м**	**1,6**	**6472**	**10355**
351	6121-0201-0843 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 2.0,8.0,001	**км**	**0,0016**	**3011299**	**4818**
352	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**4,05**	**514**	**2082**
353	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**4,05**	**199**	**806**
354	1124-0202-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Газопроводы врезаемые диаметром до 75 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**1**	**23934**	**23934**
		Опора под газопровод-2 шт				
355	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** Формула объема = (0,12)X2	**м³ грунта**	**0,24**	**6349**	**1524**
356	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,014)X2	**м³ основания**	**0,028**	**14659**	**410**
357	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство** Формула объема = (0,12)X2	**м³**	**0,24**	**55056**	**13213**
358	1109-0302-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** Формула объема = (5,4.0,001.1)X2	**т конструкций**	**0,0108**	**75919**	**820**
359	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 76х3,0 мм** Формула объема = (2,2)X2	**м**	**4,4**	**2282**	**10041**
360	1109-0701-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** Формула объема = (0,03456)X2	**т конструкций**	**0,06912**	**1177529**	**81391**
361	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Формула объема = (3,14.0,076.2,2)X2	**м²**	**1,050016**	**257**	**270**
362	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = ((3,14.0,076.2,2))X2	**м²**	**1,050016**	**399**	**419**
		Раздел 11. Газопровод низкого давления д.75 мм (район ж/д №75)				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
363	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 14,45-0,433	**м³**	**14 017**	**360**	**5046**
364	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 14,45.0,03	**м³**	**0,4335**	**7328**	**3177**
365	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 14,45.0,03	**м³**	**0,4335**	**3824**	**1658**

366	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 14,45-0,433-1,8	м³	12 217	103	1258
367	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	м³	1,8	50	90
368	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 14,45-0,433-1,8	м³	12 217	610	7452
369	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 12.0,5.0,2	м³	1,2	7773	9328
		Подземный газопровод низкого давления				
370	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 12.0,001	км	0,012	1629746	19557
371	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	м	12	7646	91752
372	241-208-1807 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75мм**	шт.	1	9596	9596
373	241-211-0607 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	шт.	2	2297	4594
374	241-210-0614 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм**	шт.	1	5667	5667
375	241-209-1609 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75х90 мм**	шт.	1	13437	13437
376	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	22	22	484
377	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	22	34	748
		Контрольная трубка в ковере				
378	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	1	23796	23796
379	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	шт.	1	4435	4435
380	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628
381	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	1	4337	4337
382	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	25123	25123
383	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
384	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	0,5	6472	3236
385	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
386	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство**	м³	0,05	32006	1600
387	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	шт.	1	11732	11732

388	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)X2	шт.	2	18632	37264
389	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)X2	м^3	0,2	54985	10997
390	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)X2	м^3 основания	0,1	14659	1466
391	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
392	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1983	8329
393	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)X2	кг	1,48	998	1477
394	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
		Раздел 12. Газопровод низкого давления д.63 мм (район жилого дома №79)				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
395	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 21,68-0,65	м^3	21,03	360	7571
396	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 21,68.0,03	м^3	0,6504	7328	4766
397	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 21,68.0,03	м^3	0,6504	3824	2487
398	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 21,68-0,65-2,7	м^3	18,33	103	1888
399	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	м^3	2,7	50	135
400	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 21,68-0,65-2,7	м^3	18,33	610	11181
401	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 18.0,5.0,2	м^3	1,8	7773	13991
		Подземный газопровод низкого давления				
402	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 18.0,001	км	0,018	1389616	25013
403	241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	м	18	1193	21474
404	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 10.0,001	км	0,01	1389616	13896
405	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм/Футляр/**	м	10	3536	35360
406	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	3250	6500
407	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628
408	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	2	4337	8674

409	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**18**	**22**	**396**
410	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**18**	**34**	**612**
	Контрольная трубка в ковере					
411	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**23796**	**23796**
412	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**1**	**4435**	**4435**
413	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1314**	**2628**
414	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4337**	**4337**
415	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**25123**	**25123**
416	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	**т конструкций**	**0,0114576**	**1262156**	**14461**
417	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**6472**	**3236**
418	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	**т**	**0,0024926**	**378552**	**944**
419	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	**м³**	**0,05**	**32006**	**1600**
420	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**11731**	**11731**
	Опознавательный знак-2 шт					
421	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**18632**	**37264**
422	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)X2	**м³**	**0,2**	**54985**	**10997**
423	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)X2	**м³ основания**	**0,1**	**14659**	**1466**
424	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	**т конструкций**	**0,020882**	**1262156**	**26356**
425	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм** Формула объема = (2,1)X2	**м**	**4,2**	**1983**	**8329**
426	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)X2	**кг**	**1,48**	**998**	**1477**
427	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	**т**	**0,0194**	**387012**	**7508**
428	1125-0127-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** Формула объема = 18.0,001	**км трубопровода**	**0,018**	**2948716**	**53077**
429	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 18.0,001	**км трубопровода**	**0,018**	**1461312**	**26304**

		Надземный газопровод высокого давления				
430	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = 5.0,001	км	0,005	1871448	9357
431	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	5	1696	8480
432	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	25123	25123
433	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	3	425	1275
434	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	шт.	2	2100	4200
435	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 0,8.2.0,001	км	0,0016	2142205	3428
436	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 0,8.2	м	1,6	4330	6928
437	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 2.0,8.0,001	км	0,0016	2651962	4243
438	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	1,05	514	540
439	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м²	1,05	199	209
		Раздел 13. Газопровод низкого давления д.63 мм (район жилого дома №81)				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
440	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 21,68-0,65	м³	21,03	360	7571
441	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 21,68.0,03	м³	0,6504	7328	4766
442	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 21,68.0,03	м³	0,6504	3824	2487
443	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 21,68-0,65-2,7	м³	18,33	103	1888
444	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	м³	2,7	50	135
445	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 21,68-0,65-2,7	м³	18,33	610	11181
446	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 18.0,5.0,2	м³	1,8	7773	13991
		Подземный газопровод низкого давления				
447	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 18.0,001	км	0,018	1389616	25013
448	241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	м	18	1193	21474
449	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 10.0,001	км	0,01	1389616	13896

450	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм/Футляр/	м	10	3536	35360
451	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3250	6500
452	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628
453	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337	8674
454	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	18	22	396
455	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	18	34	612
		Контрольная трубка в ковере				
456	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство контрольной трубки	шт.	1	23796	23796
457	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	1	4435	4435
458	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628
459	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337	4337
460	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	25123	25123
461	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
462	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,5	6472	3236
463	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
464	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство Формула объема = 1.1.0,05	$м^3$	0,05	32006	1600
465	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	11731	11731
		Опознавательный знак-2 шт				
466	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка Формула объема = (1)Х2	шт.	2	18632	37264
467	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Формула объема = (0,1)Х2	$м^3$	0,2	54985	10997
468	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство Формула объема = (0,05)Х2	$м^3$ основания	0,1	14659	1466
469	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)Х2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
470	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм Формула объема = (2,1)Х2	м	4,2	1983	8329

471	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,74)X2	кг	1,48	998	1477
472	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
473	1125-0127-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** Формула объема = 18.0,001	км трубопровода	0,018	2948716	53077
474	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = 18.0,001	км трубопровода	0,018	1461312	26304
		Надземный газопровод высокого давления				
475	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** Формула объема = 5.0,001	км	0,005	1871448	9357
476	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	5	1696	8480
477	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	25123	25123
478	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	3	425	1275
479	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	шт.	2	2100	4200
480	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 0,8.2.0,001	км	0,0016	2142205	3428
481	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 0,8.2	м	1,6	4330	6928
482	6121-0201-0841 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Формула объема = 2.0,8.0,001	км	0,0016	2651962	4243
483	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 К=2*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	1,05	514	540
484	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м²	1,05	199	209
		Раздел 14. Газопровод высокого давления д.63 мм (район ч/г Сакенова)				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
485	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Формула объема = 39,75-1,19	м³	38,56	360	13882
486	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Формула объема = 39,75.0,03	м³	1,1925	7328	8739
487	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = 39,75.0,03	м³	1,1925	3824	4560
488	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Формула объема = 39,75-1,19-4,95	м³	33,61	103	3462
489	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	м³	4,95	50	248
490	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 39,75-1,19-4,95	м³	33,61	610	20502

491	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Формула объема = 33.0,5.0,3	$м^3$	4,95	7773	38476
492	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 33.0.001	км	0,033	1389616	45857
493	241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	м	33	1193	39369
494	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 18.0,001	км	0,018	1389616	25013
495	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм/Футляр/**	м	26	3536	91936
496	241-208-1403 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	3	665	1995
497	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	33	22	726
498	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	33	34	1122
	Контрольная трубка в коверe					
499	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	2	23796	47592
500	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	шт.	1	4435	4435
501	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	1314	2628
502	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	1	4337	4337
503	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	25123	25123
504	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (3,14.0,159.0,159.31,4+17,93.0,5).0,001	т конструкций	0,0114576	1262156	14461
505	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	0,5	6472	3236
506	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,14.0,159.0,159.31,4.0,001	т	0,0024926	378552	944
507	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изл. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = 1.1.0,05	$м^3$	0,05	32006	1600
508	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	шт.	2	11731	23462
	Опознавательный знак-2 шт					
509	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изл. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Формула объема = (1)X2	шт.	2	18632	37264
510	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изл. и доп. вып. 28*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Формула объема = (0,1)X2	$м^3$	0,2	54985	10997
511	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (0,05)X2	$м^3$ основания	0,1	14659	1466

512	1109-0701-0131 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) Формула объема = ((9,7+0,74+0,001).0,001)X2	т конструкций	0,020882	1262156	26356
513	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705- 80 размерами 57х3,5 мм Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1983	8329
514	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный Формула объема = (0,74)X2	кг	1,48	998	1477
515	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм Формула объема = (9,7.0,001)X2	т	0,0194	387012	7508
		ИТОГО				96 598 805
		в т.ч. оборудование				-
		в т.ч. прочие затраты				120 314
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,2% (8,2 %)				7 911 236
		ИТОГО				104 510 041
		Сметная прибыль 5%				5 219 486
		Непредвиденные работы и затраты-3%				3 135 301
		Итого				112 864 828
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. - 65% (Иинф = 1,075)				78 864 299
		2025 г. - 35% (Иинф = 1,155)				45 625 607
		- в текущих и прогнозных ценах				124 489 906
		ИТОГО по акту с учетом Кдог=0,99				123 245 006,94
		Налог на добавленную стоимость (12 %)				14 789 400,83
		Всего по акту с учетом НДС:				138 034 407,77

Сдал (Подрядчик):
ТОО "АССАНА-ДорСтрой
(Наименование организации)

Директор Салимов М.М.
(Должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора:
ТОО "АсылТехСтрой KZ" Өсербаев Н.М.
(Должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт авторского надзора:
ТОО "Интехцентр ЛТД" Адаев К.М.
(Должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик):
ГУ «Отдел жилищного-коммунального хозяйства, пассажирского
(Наименование организации)

Руководитель Сериков Б.С.
(Должность, подпись, расшифровка подписи)

Зам.руководителя Алимбаев А.Е.
(Должность, подпись, расшифровка подписи)

И.о. Зав. Сектора АД Жумабек А. Ә.
(Должность, подпись, расшифровка подписи)