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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области,Мангистауская область, г.Актау,¶Микрорайон 14, 1, тел.: (вн. 1165) 46-24-10**	**070240005014**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ",010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. А.Токпанова 10 офис 19**	**051040005224**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор № 43 от 16.09.2022г.

Номер документа	Дата составления
43	**24.09.2025**

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	Реконструкция тепловых сетей нижней зоны города Актау с заменой запорной арматуры (Корректировка)			Работа	1	630 809 916,00	630 809 916,00	67 586 776,71
				Итого	1	x	630 809 916,00	67 586 776,71

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 / _____ / Джакипбеков А.Р.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 24.09.2025

М.П.

Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области"

Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"
Наименование строительства и его адрес : Реконструкция тепловых сетей нижней зоны г. Актау с заменой запорной арматуры (Корректировка)

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)
за сентябрь, 2025 года

БИН/ИИН		КОПФ		договор		источник финансирования				
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/ подпрограммы/специфики				код
070240005014	051040005224			43	16.09.2022					
				43/1	29.12.2022					
				43/2	15.05.2023					
				43/3	02.02.2024					
				43/4	06.09.2024					
				43/5	31.01.2025					
				43/6	12.09.2025					

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце, без НДС	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Реконструкция тепловых сетей нижней зоны г. Актау с заменой запорной арматуры (Корректировка)	8 602 308 036,00	3 280 761 636,00	563 223 139,29	562 200 811,29	1 022 328,00	0,00	67 586 776,71	630 809 916,00
Удержан аванс 30%		984 228 490,80					20 276 033,01	189 242 974,80
Удержан по договору 5%		164 038 081,80					3 379 338,84	31 540 495,80
Всего		**2 132 495 063,40**					**43 931 404,86**	**410 026 445,40**

Заказчик:ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области", БИН 070240005014
Руководитель
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Подрядчик: ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224
Директор Джакипбеков А.Р.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт(ы) технического надзора:ТОО "Мұрадар" , БИН 080740019357
Эксперт Тукешов М. У.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства
Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция тепловых сетей нижней зоны г. Актау с заменой запорной арматуры (Корректировка)**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ 43** от **16.09.2022**

Акт выполненных работ 33

за Сентябрь 2025 (месяц, год) на Суммарная смета для стройки - АВР работы

Составлен (а) в текущих ценах на 29.11.2023

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Смета Э50004: Тепловые сети микрорайона 3а раздела АС [06-01-01]					
1	12	1218-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка-повторное применение**	$м^2$	88	10 217,26	1 615 150,0	
2	21	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	$м^2$	88	2 752,73	466 569,0	
3	22	1220-0201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное**	$м^2$	88	977,13	130 629,0	
4	23	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	13,2	6 173,0	88 003,0	Казахстан
5	24	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	4,4	4 633,48	27 809,0	
6	34	1218-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка-повторное применение**	$м^2$	20	10 217,26	367 079,69	
7	35	1220-0101-0503 *РСНБ РК 2022*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	$м^2$	140	824,53	152 902,5	
8	36	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	$м^3$	21	804,47	26 102,38	
9	37	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	$м^2$	140	799,21	202 424,58	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	38	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	49	243,0	12 859,51	
11	39	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	720	49,0	38 102,41	
12	45	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	130	2 752,73	689 251,0	
13	46	1220-0201-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное	$м^2$	130	977,13	192 976,0	
14	47	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19,5	6 173,0	130 004,0	Казахстан
15	48	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	6,5	4 633,48	41 083,0	
16	49	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	25,8	4 633,48	163 066,01	
17	50	1127-0403-0201 *РСНБ РК 2022*	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	172	1 769,75	383 876,56	
18	51	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	172	1 850,38	371 031,44	
19	52	1127-0602-0303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.6см	$м^2$ покрытия	172	1 828,74	367 362,83	
20	53	1127-0602-0403 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	172	758,32	145 539,43	
			ИТОГО по смете Э50004: Тепловые сети микрорайона 3а раздела АС [06-01-01]				5 611 821	
			Смета Э50014: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]					
21	1	1216-0101-1504 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж	м трубопровода	553	1 503,01	1 484 600,34	
22	2	1216-0101-1503 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж	м трубопровода	328	1 377,47	809 635,26	
23	3	1216-0101-1502 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж	м трубопровода	56	1 333,56	133 727,45	
24	4	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж	м трубопровода	128	929,83	211 328,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	5	1216-0101-2202 РСНБ РК 2022	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	м^2 наружной площади разобранной изоляции	836	591,85	919 115,04	
26	11	1101-0101-0363 РСНБ РК 2022	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	963	352,29	455 653,1	
27	12	1101-0205-0103 РСНБ РК 2022	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м^3 грунта	31,3	8 844,18	514 226,18	
28	13	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	51,3	6 681,62	546 899,53	
29	14	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м^3 грунта	358,6	3 658,42	2 437 002,49	
30	15	1101-0104-0406 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м^3 грунта	687,05	60,82	58 131,25	
31	16	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	885,64	3,23	3 976,44	
32	17	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,061	2 346 807,07	241 955,03	
33	21	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1525	994 387,35	290 604,44	
34	22	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	152,5	69 638,4	11 469 444,1	
35	24	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,042	948 666,69	76 804,74	
36	25	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	42	31 089,6	1 410 224,31	
37	35	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,42032	2 684 411,14	2 078 415,13	
38	55	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	6 863,43	282 385,0	
39	59	1125-0118-0303 РСНБ РК 2022	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	6	2 125,97	24 651,58	
40	60	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 315х315	шт	6	121 536,0	787 553,3	
41	66	Прайс-лист	Пена для изоляции №10	шт	4	90 590,4	391 350,52	
42	68	1125-0118-0303 РСНБ РК 2022	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	3	2 125,97	12 325,66	
43	70	1125-0118-0301 РСНБ РК 2022	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	26	1 563,95	78 982,55	
44	75	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	14 812,66	109 207,5	
45	77	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	26	11 270,85	546 925,93	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	80	1116-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	14	7 153,78	202 804,8	
47	83	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	362,5	15,21	10 084,76	
48	84	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	362,5	64,0	25 056,0	
49	85	1122-0501-0416 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0298	6 530 381,75	329 848,16	
50	86	241-201-0428 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х57,2 мм	м	29,8	119 560,0	3 847 918,97	Казахстан
51	87	1122-1401-0303 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	29,8	4 414,21	254 949,37	
52	88	1122-0501-0413 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,022	5 187 295,03	195 415,91	
53	89	241-201-0425 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	22	62 119,0	1 475 947,45	Казахстан
54	90	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	22	4 251,76	184 246,68	
55	94	1122-0501-0411 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	4 749 980,14	98 030,61	
56	95	241-201-0423 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	12	39 337,0	509 807,48	Казахстан
57	96	1122-1401-0301 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 897,41	93 219,14	
58	97	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	16	55 902,34	1 455 049,75	
59	116	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,031	1 178 856,83	68 914,05	
60	117	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 160/200 Р 1,0 МПа	м	3,208363	201 264,0	697 386,2	
61	120	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,163	994 387,35	310 613,41	
62	122	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа	м	106	52 262,4	5 982 999,22	
63	123	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00283	948 666,69	5 175,18	
64	125	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа	м	2,83	39 964,8	122 148,4	
65	126	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,119	937 966,21	215 466,96	
66	127	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	97	24 048,0	2 519 268,47	
67	129	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	22	13 027,2	309 526,37	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	138	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07607	2 684 411,14	376 154,2	
69	150	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	26	1 563,95	78 982,66	
70	155	1116-1201-0102 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	36	11 270,85	757 281,38	
71	160	1116-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	42	7 153,78	608 414,43	
72	196	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	362,5	15,21	10 084,76	
73	197	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	362,5	64,0	25 056,0	
74	204	1122-0501-0412 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0426	4 888 758,02	357 075,67	
75	205	241-201-0424 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	42,6	49 141,0	2 260 879,04	Казахстан
76	206	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	42,6	4 251,76	356 768,64	
77	211	1124-0101-0407 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0074	4 101 851,02	57 982,83	
78	212	1124-0101-0404 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0144	2 704 564,35	75 026,4	
79	213	1124-0101-0403 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0182	2 587 790,62	90 744,66	
80	214	1124-0101-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0403	2 505 830,25	194 873,53	
81	215	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7,4	15 259,0	121 949,84	Казахстан
82	216	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,4	4 330,0	67 340,16	
83	217	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	18,2	3 518,0	69 149,83	
84	218	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	37,5	1 983,0	80 311,28	Казахстан
85	219	241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	2,8	933,0	2 821,35	
86	221	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 114х5,0-60х4 мм	шт.	2	6 233,0	13 463,33	
87	223	241-113-0213 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм	шт.	3	3 674,0	11 904,0	
88	225	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 48х3,5-32х3,5 мм	шт.	5	1 526,0	8 240,38	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
89	226	241-113-0211 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 60х4,0-33х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 601,0**	**2 809,0**	
90	227	241-113-0218 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-48х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 143,0**	**3 394,5**	
91	228	241-113-0218 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**3 143,0**	**27 155,2**	
92	231	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**2 604,0**	**14 062,0**	
93	232	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 856,0**	**4 009,0**	
94	233	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**28**	**730,0**	**22 074,98**	
95	234	241-112-0121 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,5 мм**	**шт.**	**13**	**489,0**	**6 865,44**	
96	236	241-112-0108 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**21**	**155,0**	**3 515,65**	
97	237	241-114-0127 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 519,0**	**1 640,6**	
98	238	241-114-0124 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 171,0**	**2 529,5**	
99	239	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**889,0**	**960,0**	**Казахстан**
100	240	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**770,0**	**4 989,75**	
101	242	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**5**	**587,0**	**3 170,0**	
102	243	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**477,0**	**515,0**	
103	244	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**331,0**	**1 430,0**	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	245	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**364,0**	**786,0**	
105	257	1116-0301-0212 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**13 081,94**	**36 402,19**	
106	259	1116-0301-0210 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,6**	**10 420,39**	**36 357,11**	
107	260	1116-0301-0208 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5,7**	**9 061,68**	**68 221,02**	
108	261	1116-0301-0207 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7,2**	**5 752,42**	**60 441,6**	
109	262	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4,1**	**5 805,69**	**33 146,81**	
110	263	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**23,8**	**4 243,55**	**142 449,41**	
111	264	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3,1**	**3 652,9**	**16 577,56**	
112	265	1116-0301-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**25**	**3 335,74**	**125 121,27**	
113	266	1116-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,5**	**2 772,09**	**6 594,18**	
114	276	1122-0901-0204 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**22 458,56**	**84 456,0**	
115	278	1122-0901-0203 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**15 175,06**	**27 779,0**	
116	280	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**	**9 521,15**	**110 931,5**	
117	283	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**25**	**5 051,25**	**244 897,17**	
118	285	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**19**	**6 974,16**	**249 555,23**	
119	288	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**21**	**6 907,96**	**273 464,56**	
			ИТОГО по смете Э50014: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]				**51 529 808**	
			Смета Э50024: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]					
120	3	1146-0401-0208 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м ^{3}, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м^3**	**7**	**229 888,98**	**2 861 215,79**	
121	4	1107-0201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,48**	**16 043,21**	**15 986,13**	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
122	5	1216-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Кладка кирпичная камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота. Разборка вручную без очистки кирпича	м^3 кладки	11,96	17 582,95	390 638,49	
123	7	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	м^3	2,17	804,47	2 697,33	
124	8	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	2,93	462,0	1 461,88	
125	9	412-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	23,44	73,0	1 848,12	
126	14	1218-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка-повторное применение	м^2	360	10 217,26	6 607 433,64	
127	19	1220-0101-0503 *РСНБ РК 2022*	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм	м^2	279	824,53	304 712,59	
128	20	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	м^3	41,85	804,47	52 018,29	
129	21	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную	м^2	279	799,21	403 403,44	
130	22	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка-повторное применение	м	56	2 928,66	291 981,76	
131	27	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м^2	759	2 752,73	4 024 165,57	
132	30	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	33,85	4 633,48	213 945,37	
133	31	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	45,65	4 633,48	288 525,91	
134	32	1127-0403-0201 *РСНБ РК 2022*	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м^2 основания	311	1 769,75	694 102,29	
135	33	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	311	1 850,38	670 876,71	
136	34	1127-0602-0303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство толщ.6см	м^2 покрытия	311	1 828,74	664 243,04	
137	35	1127-0602-0403 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м^2 покрытия	311	758,32	263 155,71	
138	36	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	56	3 935,78	387 878,36	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
139	73	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,14406	106 439,19	24 313,0	
140	74	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,14406	500 857,48	129 500,0	
141	75	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14406	326 357,0	50 776,0	
142	76	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,1191	1 186 790,79	161 320,0	
143	77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	6	414,85	3 851,0	
144	78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	6	169,65	1 441,0	
145	114	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,14382	106 439,19	24 272,0	
146	115	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,14382	500 857,48	129 284,0	
147	116	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14382	326 357,0	50 692,0	
148	117	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,12288	1 186 790,79	166 440,0	
149	118	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	6	414,85	3 851,0	
150	119	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	6	169,65	1 441,0	
151	156	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,38416	106 439,19	64 832,72	
152	157	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,38416	500 857,48	345 332,36	
153	158	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,38416	326 357,0	135 402,91	
154	159	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,04096	1 324 270,99	67 096,0	
155	160	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	9,6	414,85	6 162,92	
156	161	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	9,6	169,65	2 304,72	
157	197	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,0745	106 439,19	12 573,34	
158	198	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0745	500 857,48	66 970,83	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
159	199	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0745**	**326 357,0**	**26 258,33**	
160	200	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0768**	**1 324 270,99**	**125 805,01**	
161	201	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**6**	**414,85**	**3 850,84**	
162	202	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6**	**169,65**	**1 440,0**	
			ИТОГО по смете Э50024: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]				**19 745 501**	
			Смета Э50034: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]					
163	13	1101-0101-0363 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**3 006**	**352,29**	**1 422 318,81**	
164	14	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**233,4**	**13 065,46**	**5 664 711,41**	
165	15	1101-0205-0103 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.** *Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15*	**$м^3$ грунта**	**53,4**	**10 170,81**	**1 008 901,71**	
166	16	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**871,5**	**6 681,62**	**9 290 895,79**	
167	17	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**1 050,95**	**4 207,18**	**8 213 447,37**	
168	18	1101-0104-0406 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**2 241,9**	**60,82**	**189 687,19**	
169	19	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**7 553,2**	**3,23**	**33 914,07**	
170	20	1122-0501-0407 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,959**	**2 346 807,07**	**3 803 848,85**	
171	22	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,338**	**1 178 856,83**	**751 384,06**	
172	26	1122-0501-0402 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,017**	**1 066 047,92**	**34 454,95**	
173	28	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0913**	**994 387,35**	**173 981,57**	
~~174~~	~~29~~	~~Прайс-лист~~	~~Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа~~	~~м~~	~~20~~	~~69 638,4~~	~~1 504 189,4~~	
175	30	Прайс-лист	**Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа**	**м**	**71,3**	**52 262,4**	**4 024 413,79**	
176	31	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,4255**	**948 666,69**	**778 105,13**	
177	32	Прайс-лист	**Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа**	**м**	**125,5**	**31 089,6**	**4 213 884,54**	
178	33	Прайс-лист	**Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа**	**м**	**300**	**39 964,8**	**12 948 593,89**	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
179	34	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,3335	937 966,21	603 850,74	
180	35	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	283	24 048,0	7 350 030,84	
181	36	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	50,5	16 483,2	898 993,89	
182	47	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	1,55778	2 684 411,14	7 702 972,6	
183	59	1125-0118-0303 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	26	2 125,97	106 824,0	
184	61	1125-0118-0302 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 273 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	10	1 847,12	35 760,5	
185	63	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	96	1 563,95	291 628,22	
186	68	1116-1201-0103 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	24	14 812,66	655 245,0	
187	70	1116-1201-0102 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	164	11 270,85	3 449 839,89	
188	76	1116-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	90	7 153,78	1 303 745,3	
189	80	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	290	6 863,43	4 094 582,92	
190	90	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	5 425,39	67 086,6	
191	96	1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 816,25	19 788,66	
192	103	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3 306,91	13 553,0	
193	113	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция	шт. арматуры и фланцевых соединений	13	5 368,26	128 791,82	
194	117	1125-0118-0303 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	81	2 125,97	332 796,61	
195	118	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 315х315	шт	81	121 536,0	10 631 969,15	
196	131	1124-0108-0207 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	22	79 131,18	3 436 614,24	
197	134	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	20	223 242,0	4 822 027,5	Казахстан
198	138	241-407-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	2	49 095,0	106 045,0	Казахстан
199	155	1122-0501-0415 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 560 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	5 738 122,68	235 544,7	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	156	1122-0501-0414 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,022	5 357 345,21	201 877,93	
201	157	1122-0501-0413 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,046	5 187 295,03	408 596,67	
202	159	241-201-0427 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	м	24	95 880,0	2 485 209,65	Казахстан
203	160	241-201-0426 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	22	76 609,0	1 820 229,91	Казахстан
204	161	241-201-0425 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	46	62 119,0	3 086 072,0	Казахстан
205	164	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	55 902,34	727 524,67	
206	166	1122-1401-0303 *РСНБ РК 2022*	Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	4 414,21	205 328,0	
207	167	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	68	4 251,76	569 489,8	
208	168	1122-0501-0407 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,316	2 346 807,07	1 253 405,8	
209	174	1122-0501-0402 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,116	1 066 047,92	235 104,42	
210	175	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 125/160 Р 1,0 МПа	м	116	140 947,2	17 657 866,37	
211	176	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2615	994 387,35	498 315,26	
212	177	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	216	69 638,4	16 245 245,34	
213	178	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа	м	45,5	52 262,4	2 568 174,22	
214	179	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0215	948 666,69	39 316,73	
215	180	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа	м	2,5	39 964,8	107 904,95	
216	181	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	19	31 089,6	637 958,61	
217	182	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,802	937 966,21	1 452 138,29	
218	183	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	40	24 048,0	1 038 873,58	
219	184	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	27	16 483,2	480 650,24	
220	185	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	200	13 027,2	2 813 875,91	
221	186	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	535	11 476,8	6 631 292,98	
222	208	1125-0118-0303 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	5	2 125,97	20 543.0	
223	212	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	179	1 563,95	543 764,11	
224	217	1116-1201-0103 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	6	14 812,66	163 811,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
225	223	1116-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	242	7 153,78	3 505 626,49	
226	228	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	58	6 863,43	818 916,35	
227	249	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3 972,72	57 223,25	
228	254	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	3 306,91	94 872,0	
229	266	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3 065,28	12 755,41	
230	273	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2 964,31	55 822,75	
231	287	1125-0118-0303 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	21	2 125,97	86 280,86	
232	288	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 315х315	шт	21	121 536,0	2 756 436,43	
233	295	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция	шт. арматуры и фланцевых соединений	33	5 368,26	326 933,0	
234	302	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	648	15,21	18 027,36	
235	303	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	648	64,0	44 789,76	
236	304	1124-0108-0207 *РСНБ РК 2022*	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	6	79 131,18	937 258,4	
237	307	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	1	223 242,0	241 101,0	Казахстан
238	308	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108 мм	шт.	1	223 242,0	241 101,0	Казахстан
239	310	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х38 мм	шт.	3	223 242,0	723 304,0	Казахстан
240	311	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х32 мм	шт.	1	223 242,0	241 101,5	Казахстан
241	318	1122-0501-0416 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,009	6 530 381,75	99 618,6	
242	319	1122-0501-0414 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 500 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0075	5 357 345,21	68 822,06	
243	320	1122-0501-0413 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0495	5 187 295,03	439 685,64	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
244	321	241-201-0428 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х57,2 мм	м	9	119 560,0	1 162 123,2	Казахстан
245	322	241-201-0426 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм	м	7,5	76 609,0	620 532,94	Казахстан
246	323	241-201-0425 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	49,5	62 119,0	3 320 881,92	Казахстан
247	324	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,041	4 888 758,02	343 664,28	
248	325	241-201-0424 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	41	49 141,0	2 175 963,39	Казахстан
249	326	1122-0501-0411 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0625	4 749 980,14	510 576,55	
250	327	241-201-0423 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	4	39 337,0	169 935,83	Казахстан
251	328	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	23	55 902,34	2 091 633,46	
252	329	1122-1401-0304 РСНБ РК 2022	Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16,5	4 855,57	149 694,67	
253	330	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022	Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	49,5	4 414,21	423 489,6	
254	331	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022	Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	41	4 251,76	343 368,79	
255	332	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	62,5	3 897,41	485 514,95	
256	339	1124-0101-0407 РСНБ РК 2022	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,009	4 101 851,02	70 519,5	
257	340	1124-0101-0406 РСНБ РК 2022	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0059	3 702 505,96	41 794,57	
258	342	1124-0101-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0189	2 704 564,35	98 472,16	
259	343	1124-0101-0403 РСНБ РК 2022	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0292	2 587 790,62	145 589,58	
260	344	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0276	2 505 830,25	133 462,19	
261	345	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	9	15 259,0	148 317,75	Казахстан
262	346	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	5,9	7 320,0	46 642,86	Казахстан
263	349	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	18,9	5 249,0	107 142,44	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
264	350	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	29,2	3 518,0	110 943,81	
265	351	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	10,1	2 953,0	32 211,29	
266	352	241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	9,9	2 188,0	23 394,4	
267	353	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	11,3	1 375,0	16 780,93	
268	354	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	2,9	1 124,0	3 520,43	Казахстан
269	355	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	3,5	764,0	2 888,0	
270	356	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	4	9 841,0	42 513,0	
271	359	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	6 233,0	13 463,5	
272	360	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	3	4 741,0	15 361,0	
273	361	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	4 741,0	20 481,33	
274	362	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1 826,0	1 972,0	
275	365	241-113-0205 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	1 155,0	2 495,0	
276	366	241-113-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	2	2 620,0	5 659,33	
277	369	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900,0	6 264,0	
278	372	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	4	1 079,0	4 661,14	
279	373	241-114-0124 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171,0	2 529,0	
280	374	241-114-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	986,0	2 129,67	
281	375	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770,0	1 663,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
282	378	241-114-0109 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-38х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**563,0**	**608,0**	
283	380	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**477,0**	**515,0**	
284	381	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**477,0**	**1 030,0**	
285	383	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 45х3,0-38х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**331,0**	**357,0**	
286	384	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 45х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**331,0**	**1 072,29**	
287	385	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 38х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**364,0**	**393,0**	
288	387	241-112-0212 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**4 611,0**	**9 960,0**	**Казахстан**
289	388	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 604,0**	**5 624,67**	
290	389	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**19**	**1 856,0**	**38 085,09**	
291	390	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 243,0**	**8 055,0**	
292	391	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**730,0**	**3 941,82**	
293	392	241-112-0120 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**574,0**	**2 479,71**	
294	393	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**477,0**	**2 575,56**	
295	394	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**5**	**840,0**	**4 536,05**	
296	399	1116-0301-0211 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**11 659,34**	**49 994,0**	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
297	401	1116-0301-0208 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3,5**	**9 061,68**	**41 890,26**	
298	402	1116-0301-0207 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,8**	**5 752,42**	**23 505,0**	
299	403	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6,1**	**5 805,69**	**49 316,47**	
300	404	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8,7**	**4 243,55**	**52 072,1**	
301	405	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7,4**	**3 652,9**	**39 570,78**	
302	406	1116-0301-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**24,9**	**3 335,74**	**124 620,39**	
303	407	1116-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**	**2 772,09**	**65 941,68**	
304	416	1122-0901-0204 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**	**22 458,56**	**211 141,0**	
305	420	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**32**	**9 521,15**	**591 635,04**	
306	424	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**12**	**5 051,25**	**117 550,58**	
307	426	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**12**	**6 974,16**	**157 613,76**	
308	429	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**35**	**6 907,96**	**455 773,71**	
			ИТОГО по смете Э50034: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]				**187 964 778**	
			Смета Э50044: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]					
309	11	1220-0101-0503 *РСНБ РК 2022*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**м^2**	**235**	**824,53**	**256 659,0**	
310	12	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**35,25**	**804,47**	**43 815,0**	
311	13	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	**м^2**	**35,25**	**799,21**	**50 967,0**	
312	14	1218-0101-2003 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**10**	**335,17**	**5 822,0**	
313	15	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**1,5**	**804,47**	**1 865,0**	
314	16	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	**м^2**	**0,5**	**799,21**	**724,0**	
315	17	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3 419,48**	**243,0**	**897 409,0**	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
316	18	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**68 389,6**	**49,0**	**3 619 177,0**	
317	19	1101-0104-0406 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**1 443**	**60,82**	**122 092,0**	
318	20	1101-0104-0412 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**1 443**	**25,0**	**50 202,0**	
319	21	1101-0104-0406 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**190**	**60,82**	**16 076,0**	
320	22	1101-0104-0412 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**190**	**25,0**	**6 610,0**	
321	23	1127-0401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**283**	**7 236,88**	**2 770 845,0**	
322	24	1220-0101-0503 *РСНБ РК 2022*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**425,01**	**824,53**	**464 179,07**	
323	25	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**61,34**	**804,47**	**76 244,06**	
324	26	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	**$м^2$**	**61,34**	**799,21**	**88 691,31**	
325	27	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка -повторное применение**	**м**	**108**	**2 928,66**	**563 107,51**	
326	28	1218-0101-2003 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**100**	**335,17**	**58 214,0**	
327	29	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**15**	**804,47**	**18 644,0**	
328	30	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	**$м^2$**	**5**	**799,21**	**7 230,0**	
329	31	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**299,14**	**243,0**	**78 506,81**	
330	32	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5 982,8**	**49,0**	**316 609,85**	
331	33	1101-0104-0406 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**971**	**60,82**	**82 156,0**	
332	34	1101-0104-0412 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**971**	**25,0**	**33 781,0**	
333	35	1127-0401-0104 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**647**	**7 236,88**	**6 334 757,0**	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
334	36	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж	м оград	70	6 551,33	992 713,0	
335	38	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	10	2 752,73	53 019,0	
336	41	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	0,5	4 633,48	3 160,0	
337	42	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	75,21	4 633,48	475 356,31	
338	43	1127-0403-0201 *РСНБ РК 2022*	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	501	1 769,75	1 118 151,66	
339	44	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	501	1 850,38	1 080 737,34	
340	45	1127-0602-0303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство толщ.6см	$м^2$ покрытия	501	1 828,74	1 070 050,61	
341	46	1127-0602-0403 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	501	758,32	423 926,34	
342	47	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	108	3 935,78	748 051,06	
343	48	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	47	2 752,73	249 190,71	
344	51	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	2,35	4 633,48	14 852,94	
345	52	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	35,25	4 633,48	222 793,0	
346	53	1127-0403-0201 *РСНБ РК 2022*	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	235	1 769,75	524 482,0	
347	54	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	235	1 850,38	506 933,0	
348	55	1127-0602-0303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство толщ.6см	$м^2$ покрытия	235	1 828,74	501 920,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.					
349	56	1127-0602-0403 *РСНБ РК 2022*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**235**	**758,32**	**198 848,0**	
350	185	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**30,56**	**8 496,68**	**338 801,52**	
351	186	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,38**	**29 365,81**	**49 782,22**	
352	187	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**7,776**	**61 932,99**	**734 683,93**	
353	188	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,84447**	**59 180,46**	**100 928,49**	
354	189	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,84447**	**326 357,0**	**297 646,7**	
			ИТОГО по смете Э50044: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]				**25 670 411**	
			Смета Э50054: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]					
355	3	1216-0101-1505 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**1 256**	**1 728,35**	**3 873 918,57**	
356	8	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022*	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**1 025**	**591,85**	**1 126 905,49**	
357	13	1101-0101-0363 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**3 643**	**352,29**	**1 723 721,89**	
358	14	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**287,1**	**13 065,46**	**6 968 031,77**	
359	15	1101-0205-0103 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.** *Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15*	**$м^3$ грунта**	**31,1**	**10 170,81**	**587 581,55**	
360	16	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**315,38**	**6 681,62**	**3 362 206,26**	
361	17	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**795,72**	**4 207,18**	**6 218 758,59**	
362	18	1101-0104-0406 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**3 165,46**	**60,82**	**267 829,58**	
363	19	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**5 256,38**	**3,23**	**23 601,17**	
364	22	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,057**	**1 178 856,83**	**126 712,67**	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
365	24	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0642	1 153 153,48	139 667,1	
366	28	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,003	994 387,35	1 911 319,63	
367	29	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	343	69 638,4	25 796 848,3	
368	30	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа	м	660	52 262,4	37 252 637,65	
369	31	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,342	948 666,69	625 410,09	
370	32	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	186	31 089,6	6 245 279,28	
371	33	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа	м	156	39 964,8	6 733 268,92	
372	34	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,242	937 966,21	438 176,42	
373	35	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	122	24 048,0	3 168 564,44	
374	38	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	120	11 476,8	1 487 392,76	
375	48	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	1,34567	2 684 411,14	6 654 122,18	
376	61	1125-0118-0303 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	20	2 125,97	82 172,35	
377	63	1125-0118-0302 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 273 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	6	1 847,12	21 456,3	
378	65	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	119	1 563,95	361 496,83	
379	70	1116-1201-0103 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	28	14 812,66	764 452,5	
380	72	1116-1201-0102 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	200	11 270,85	4 207 122,23	
381	78	1116-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	72	7 153,78	1 042 996,29	
382	83	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	88	6 863,43	1 242 493,8	
383	84	Прайс-лист	Отвод 90 град. диаметром труб 225 мм ПОЛИМЕРТЕПЛО PRO обж	шт	14	5 377 569,6	81 308 852,19	
384	102	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	3 306,91	121 978,44	
385	114	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция	шт. арматуры и фланцевых соединений	4	5 368,26	39 628,8	
386	129	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 060	15,21	57 309,2	
387	130	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	2 060	64,0	142 387,2	
388	142	1124-0101-0406 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка	км трубопровода	0,118	3 702 505,96	835 889,0	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
389	146	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	118	7 320,0	932 861,0	Казахстан
390	151	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	10	4 540,0	49 032,0	
391	210	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,019	1 178 856,83	42 237,61	
392	211	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 160/200 Р 1,0 МПа	м	3	201 264,0	652 095,37	
393	212	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1 153 153,48	15 228,46	
394	219	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,4635	948 666,69	847 595,34	
395	220	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа	м	11	39 964,8	474 781,78	
396	221	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	452,5	31 089,6	15 193 488,34	
397	222	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,685	937 966,21	3 050 939,09	
398	223	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	306	24 048,0	7 947 383,11	
399	224	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	753	16 483,2	13 404 800,66	
400	225	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	120	13 027,2	1 688 325,6	
401	226	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	506	11 476,8	6 271 839,7	
402	234	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,09877	2 684 411,14	488 401,93	
403	248	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	244	1 563,95	741 221,19	
404	259	1116-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	430	7 153,78	6 229 006,37	
405	283	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция	шт. арматуры и фланцевых соединений	4	5 368,26	39 628,29	
406	313	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	3 065,28	153 065,06	
407	322	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	43	2 964,31	266 708,87	
408	331	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 634	15,21	45 457,88	
409	332	249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 634	64,0	112 942,08	
410	333	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	63	5 805,69	509 331,0	
411	335	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	114,27	3 652,9	611 043,74	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
412	336	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**629,0**	**3 396,43**	
413	364	1122-0501-0410 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0205**	**3 514 541,56**	**122 188,96**	
414	365	241-201-0422 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**20,5**	**29 390,0**	**650 694,62**	**Казахстан**
415	371	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	**Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**20,5**	**4 251,76**	**171 684,39**	
			ИТОГО по смете Э50054: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]				**265 675 568**	
			Смета Э50104: ЦТП раздел ТС [06-04-02]					
416	1	1124-0101-0411 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 400 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,034**	**7 063 463,34**	**455 234,0**	
417	2	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**м**	**34**	**40 716,0**	**1 495 092,0**	
418	3	241-412-0211 *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 426 мм**	**шт.**	**6**	**29 861,0**	**193 499,0**	
419	4	241-112-0244 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм**	**шт.**	**4**	**56 195,0**	**242 762,0**	
420	5	1124-0106-0108 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 400 мм. Установка**	**комплект**	**2**	**123 353,26**	**464 269,0**	
421	7	241-116-0617 *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**	**72 534,0**	**313 347,0**	
422	8	241-703-0238 *РСНБ РК 2022*	**Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-400-(10-100)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,008**	**606 896,0**	**5 243,0**	
423	9	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раз**	**$м^2$**	**45,56**	**414,85**	**29 245,0**	
424	10	1113-0301-1421 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**45,56**	**251,23**	**14 329,0**	
425	11	1126-0101-0901 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**2,537**	**129 566,07**	**476 821,0**	
426	12	1126-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**57,256**	**6 518,18**	**685 130,0**	
427	13	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,282203**	**593 580,0**	**180 911,0**	
428	14	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,069016**	**1 448 727,0**	**107 985,0**	**Казахстан**
			ИТОГО по смете Э50104: ЦТП раздел ТС [06-04-02]				**4 663 867**	
			Итого по суммарной смете				**560 861 756**	

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НДЗ РК 8.04-05-2015			Затраты на временные здания и сооружения (1,04%)				5 832 962	
			Итого с временными				**566 694 718**	
НДЦС РК 8.04-09-2022, прил. 1, п. 9.1			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время (0,31%)				1 756 754	
			Итого с зимними удорожаниями				**568 451 472**	
НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85			Непредвиденные работы и затраты (2%)				11 369 029	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**579 820 501**	
			Итого в текущих ценах на 2023 год - 70% (к = 1)				**405 874 350,70**	
			Итого в текущих ценах на 2024 год - 30% (к = 1,075)				**186 992 111,57**	
			Итого в ценах 2023-2024г.				**592 866 462**	
			Итого со скидкой генподряда		**0,9500000**		**563 223 139**	
			НДС, 12%		**12,00%**		**67 586 777**	
			Итого с НДС				**630 809 916**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Джакипбеков А. Р.

(должность, подпись, расшифровка подписи) Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области", БИН 070240005014

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель

(должность, подпись, расшифровка подписи) Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Мұрадар" , БИН 080740019357

Эксперт Тукешов М. У.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "BasTau Innovation", БИН 040640006374

Директор Нургалиев Д. Ж.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)