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 август, 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					

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)	7 971 498 120,00	2 649 951 720,00	574 756 581,25	573 734 253,25	1 022 328,00	0,00	68 970 789,75	643 727 371,00
Удержан аванс 30%		794 985 516,00					20 691 236,93	193 118 211,30
Удержан по договору 5%		132 497 586,00					3 448 539,49	32 186 368,55
Всего		**1 722 468 618,00**					**44 831 013,34**	**418 422 791,15**

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 "Мурадар" , 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) 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 32

за **Август 2025** (месяц, год) на **Реконструкция тепловых сетей нижней зоны г. Актау с заменой запорной арматуры (Корректировка)**

Составлен (а) в текущих ценах на 21.08.2025

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 Э30033: Тепловые сети микрорайона 3а раздела АС [06-01-01]					
1	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	$м^2$	120	824,53	131 060,0	
2	36	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	18	804,47	22 373,0	
3	37	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную	$м^2$	120	799,21	173 507,0	
4	38	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	75	243,0	19 683,0	
5	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	1 495	49,0	79 115,0	
6	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	7,8	4 633,48	49 299,0	
7	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	52	1 769,75	116 056,0	
8	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	52	1 850,38	112 172,0	
9	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	50	1 828,74	106 792,0	

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
10	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	50	758,32	42 308,0	
			ИТОГО по смете Э30033: Тепловые сети микрорайона 3а раздела АС [06-01-01]				852 365,0	
			Смета Э30043: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]					
11	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	1 625,23	352,29	768 993,0	
12	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	52,89	8 844,18	868 927,0	
13	13	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	86,69	6 681,62	924 186,0	
14	14	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	605,3	3 658,42	4 113 547,0	
15	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	1 159,5	60,82	98 105,0	
16	16	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	1 494,67	3,23	6 711,0	
17	20	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 125/160 Р 1,0 МПа	м	14	140 947,2	2 131 122,0	
18	21	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,272	994 387,35	518 323,0	
19	22	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	272	69 638,4	20 456 976,0	
20	24	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,227	948 666,69	415 111,0	
21	25	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	227	31 089,6	7 621 927,0	
22	37	Прайс-лист	Пресс Фитинг с ПВ под сварку 125	шт	2	174 417,6	376 742,0	
23	38	Прайс-лист	Пресс Фитинг под сварку 110 (Р) КТЗ	шт	1	88 003,2	95 043,0	
24	43	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3 306,91	27 107,0	
25	62	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	4	1 563,95	12 151,0	
26	63	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 160х160	шт	2	68 054,4	146 998,0	
27	67	Прайс-лист	Пена для изоляции №7	шт	2	32 976,0	71 228,0	
28	68	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	
29	70	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	87	1 563,95	264 288,0	
30	75	1116-1201-0103 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	18	14 812,66	491 433,0	
31	77	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	757 283,0	

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
32	80	1116-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	86	7 153,78	1 245 801,0	
33	83	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	618	15,21	17 193,0	
34	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	618	64,0	42 716,0	
35	88	1122-0501-0413 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,134	5 187 295,03	1 190 261,0	
36	89	241-201-0425 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	134	62 119,0	8 989 862,0	Казахстан
37	90	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	134	4 251,76	1 122 230,0	
38	91	1122-0501-0412 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	4 888 758,02	251 462,0	
39	92	241-201-0424 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	30	49 141,0	1 592 168,0	Казахстан
40	93	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	4 251,76	251 246,0	
41	119	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 125/160 Р 1,0 МПа	м	150	140 947,2	22 833 447,0	
42	120	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,149	994 387,35	283 935,0	
43	121	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	72	69 638,4	5 415 082,0	
44	122	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа	м	77	52 262,4	4 346 141,0	
45	123	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,061	948 666,69	111 550,0	
46	124	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	61	31 089,6	2 048 183,0	
47	126	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,301	937 966,21	545 005,0	
48	127	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	189	24 048,0	4 908 678,0	
49	129	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	112	13 027,2	1 575 770,0	
50	160	1116-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	64	7 153,78	927 108,0	
51	165	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3 972,72	8 175,0	
52	166	Прайс-лист	Пресс-муфта с ПВ 125 нерж. КТЗ	шт	1	1 275 201,6	1 377 218,0	
53	170	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3 065,28	19 133,0	
54	171	Прайс-лист	Пресс-муфта 75 нерж. без гильз КТЗ	шт	1	194 428,8	209 983,0	
55	175	Прайс-лист	Гильза надвижная 75 (Р) нерж. КТЗ	шт	2	78 120,0	168 739,0	
56	187	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	1	1 563,95	3 038,0	
57	190	Прайс-лист	Комплект для изоляции стыка 125х125 L=800	шт	1	61 598,4	66 526,0	

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
58	195	Прайс-лист	Пена для изоляции №7	шт	7	32 976,0	249 299,0	
59	196	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	836	15,21	23 258,0	
60	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	836	64,0	57 784,0	
61	201	1122-0501-0413 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04	5 187 295,03	355 302,0	
62	202	241-201-0425 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	40	62 119,0	2 683 541,0	Казахстан
63	203	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	40	4 251,76	334 993,0	
64	204	1122-0501-0412 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0934	4 888 758,02	782 884,0	
65	205	241-201-0424 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	93,4	49 141,0	4 956 951,0	Казахстан
66	206	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	93,4	4 251,76	782 211,0	
67	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	0,0166	4 101 851,02	130 070,0	
68	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	0,0135	2 704 564,35	70 337,0	
69	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	0,0096	2 587 790,62	47 866,0	
70	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	0,0319	2 505 830,25	154 255,0	
71	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	16,6	15 259,0	273 563,0	Казахстан
72	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	13,5	4 330,0	63 131,0	
73	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	9,6	3 518,0	36 475,0	
74	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	28,8	1 983,0	61 679,0	Казахстан
75	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	3,1	933,0	3 123,0	
76	221	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 114х5,0-60х4 мм	шт.	3	6 233,0	20 195,0	
77	223	241-113-0213 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм	шт.	1	3 674,0	3 968,0	
78	225	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 48х3,5-32х3,5 мм	шт.	4	1 526,0	6 592,0	
79	227	241-113-0218 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-48х4,0 мм	шт.	3	3 143,0	10 183,0	

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
80	228	241-113-0218 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	3 143,0	6 789,0	
81	229	241-112-0227 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	2	18 078,0	39 048,0	
82	230	241-112-0214 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	1	6 731,0	7 269,0	
83	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.	4	1 856,0	8 018,0	
84	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.	17	730,0	13 403,0	
85	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.	10	489,0	5 281,0	
86	235	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	3	364,0	1 179,0	
87	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.	2	155,0	335,0	
88	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.	4	1 519,0	6 562,0	
89	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	2 529,0	
90	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
91	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.	2	770,0	1 663,0	
92	241	241-114-0116 *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 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	1	1 074,0	1 160,0	
93	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.	2	331,0	715,0	

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
94	257	1116-0301-0212 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	3,5	13 081,94	63 704,0	
95	258	1116-0301-0211 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода	6,7	11 659,34	111 654,0	
96	260	1116-0301-0208 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	12,3	9 061,68	147 215,0	
97	261	1116-0301-0207 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	8,9	5 752,42	74 712,0	
98	262	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	2,8	5 805,69	22 637,0	
99	263	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	23,1	4 243,55	138 259,0	
100	264	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	1	3 652,9	5 347,0	
101	265	1116-0301-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	14,7	3 335,74	73 571,0	
102	266	1116-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	5,2	2 772,09	22 860,0	
103	280	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка	задвижка или клапан	6	9 521,15	110 932,0	
104	283	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	26	5 051,25	254 694,0	
105	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.	16	6 974,16	210 152,0	
106	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.	19	6 907,96	247 419,0	
			ИТОГО по смете Э30043: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]				112 423 121,0	
			Смета Э30053: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]					
107	27	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	153	2 752,73	811 195,0	
108	28	1220-0201-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное	$м^2$	153	977,13	227 118,0	
109	29	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	35,25	6 173,0	235 006,0	Казахстан
110	30	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	11,75	4 633,48	74 264,0	
			ИТОГО по смете Э30053: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]				1 347 583,0	
			Смета Э30063: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]					
111	1	1216-0101-1506 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж	м трубопровода	690	2 362,81	2 908 274,0	
112	3	1216-0101-1503 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж	м трубопровода	166	1 377,47	409 754,0	

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
113	6	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	698	591,85	767 395,0	
114	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	4 430	352,29	2 096 100,0	
115	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	343,97	13 065,46	8 348 290,0	
116	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	78,77	10 170,81	1 488 225,0	
117	16	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1 284,38	6 681,62	13 692 531,0	
118	17	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	1 548,81	4 207,18	12 104 353,0	
119	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	3 303,93	60,82	279 546,0	
120	19	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	11 131,3	3,23	49 979,0	
121	20	1122-0501-0407 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,931	2 346 807,07	3 692 787,0	
122	22	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,077	1 178 856,83	171 174,0	
123	24	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,448	1 153 153,48	974 622,0	
124	26	1122-0501-0402 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0155	1 066 047,92	31 415,0	
125	28	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,615	994 387,35	1 171 946,0	
126	29	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	324	69 638,4	24 367 869,0	
127	30	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа	м	291	52 262,4	16 425 026,0	
128	31	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,128	948 666,69	234 072,0	
129	33	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа	м	128	39 964,8	5 524 733,0	
130	34	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2295	937 966,21	415 543,0	
131	36	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	229,5	16 483,2	4 085 526,0	
132	80	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	235	6 863,43	3 318 023,0	
133	81	Прайс-лист	Отвод 90 град. диаметром труб 225 мм ПОЛИМЕРТЕПЛО PRO обж	шт	6	5 377 569,6	34 846 651,0	

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
134	84	1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 816,25	39 578,0	
135	85	Прайс-лист	Пресс-муфта с ПВ 140 нерж. КТЗ	шт	4	1 727 640,0	7 463 405,0	
136	88	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3 306,91	13 553,0	
137	89	Прайс-лист	Пресс-муфта 110 нерж. без гильз КТЗ	шт	2	337 238,4	728 435,0	
138	90	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	5 425,39	134 173,0	
139	96	1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	4 816,25	98 944,0	
140	100	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	3 972,72	98 097,0	
141	103	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3 306,91	27 107,0	
142	108	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3 065,28	19 133,0	
143	117	1125-0118-0303 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	132	2 125,97	542 335,0	
144	118	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 315х315	шт	132	121 536,0	17 326 172,0	
145	119	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	8	1 563,95	24 303,0	
146	120	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 180х180	шт	4	75 830,4	327 588,0	
147	121	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 160х160	шт	4	68 054,4	293 995,0	
148	126	Прайс-лист	Пена для изоляции №10	шт	123	90 590,4	12 034 028,0	
149	129	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 836	15,21	51 078,0	
150	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	1 836	64,0	126 904,0	
151	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.	2	79 131,18	312 419,0	
152	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
153	154	1122-0501-0416 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,134	6 530 381,75	1 483 208,0	
154	155	1122-0501-0415 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 560 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,048	5 738 122,68	471 089,0	
155	158	241-201-0428 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х57,2 мм	м	134	119 560,0	17 302 723,0	Казахстан
156	159	241-201-0427 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм	м	48	95 880,0	4 970 419,0	Казахстан
157	164	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	22	55 902,34	2 000 692,0	

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
158	165	1122-1401-0304 *РСНБ РК 2022*	Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	134	4 855,57	1 215 703,0	
159	166	1122-1401-0303 *РСНБ РК 2022*	Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	48	4 414,21	410 656,0	
160	168	1122-0501-0407 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,243	2 346 807,07	963 854,0	
161	170	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,123	1 178 856,83	273 432,0	
162	171	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 160/200 Р 1,0 МПа	м	23	201 264,0	4 999 398,0	
163	172	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,098	1 153 153,48	213 198,0	
164	173	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 140/180 Р 1,0 МПа	м	56	166 704,0	10 082 258,0	
165	176	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,4275	994 387,35	814 646,0	
166	177	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	182	69 638,4	13 688 124,0	
167	178	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа	м	245,5	52 262,4	13 856 852,0	
168	179	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,119	948 666,69	217 614,0	
169	180	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа	м	40	39 964,8	1 726 479,0	
170	181	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	79	31 089,6	2 652 564,0	
171	182	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,5895	937 966,21	1 067 376,0	
172	183	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	114	24 048,0	2 960 790,0	
173	184	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	83	16 483,2	1 477 555,0	
174	185	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	123	13 027,2	1 730 534,0	
175	186	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	269,5	11 476,8	3 340 437,0	
176	228	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	35	6 863,43	494 173,0	
177	231	1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	4 816,25	9 894,0	
178	232	Прайс-лист	Пресс-муфта с ПВ 140 нерж. КТЗ	шт	1	1 727 640,0	1 865 851,0	
179	233	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3 972,72	8 175,0	
180	234	Прайс-лист	Пресс-муфта с ПВ 125 нерж. КТЗ	шт	1	1 275 201,6	1 377 218,0	
181	235	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3 306,91	20 330,0	
182	236	Прайс-лист	Пресс-муфта 110 нерж. без гильз КТЗ	шт	3	337 238,4	1 092 652,0	
183	237	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3 065,28	25 511,0	
184	238	Прайс-лист	Пресс-муфта 75 нерж. без гильз КТЗ	шт	1	194 428,8	209 983,0	
185	239	Прайс-лист	Пресс-муфта 63 нерж. без гильз КТЗ	шт	1	137 755,2	148 775,0	
186	240	Прайс-лист	Пресс-муфта 50 нерж. без гильз КТЗ	шт	2	92 524,8	199 854,0	
187	241	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	5 425,39	44 725,0	

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
188	246	1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 816,25	29 684,0	
189	254	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	35	3 306,91	237 179,0	
190	266	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	3 065,28	127 554,0	
191	273	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	42	2 964,31	260 506,0	
192	287	1125-0118-0303 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	28	2 125,97	115 041,0	
193	288	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 315х315	шт	28	121 536,0	3 675 249,0	
194	299	Прайс-лист	Пена для изоляции №10	шт	36	90 590,4	3 522 154,0	
195	302	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 235	15,21	34 357,0	
196	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	1 235	64,0	85 363,0	
197	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.	3	79 131,18	468 629,0	
198	309	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм	шт.	1	223 242,0	241 101,0	Казахстан
199	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	241 101,0	Казахстан
200	312	241-407-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	1	49 095,0	53 023,0	Казахстан
201	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	0,003	4 101 851,02	23 507,0	
202	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	0,0043	3 702 505,96	30 460,0	
203	341	1124-0101-0405 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка	км трубопровода	0,002	3 296 352,79	12 621,0	
204	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	0,004	2 704 564,35	20 841,0	
205	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	0,0056	2 587 790,62	27 922,0	
206	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	0,0083	2 505 830,25	40 135,0	
207	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	3	15 259,0	49 439,0	Казахстан
208	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	2	7 320,0	15 811,0	Казахстан

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
209	347	241-102-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	2,3	6 594,0	16 379,0	
210	348	241-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм	м	2	6 359,0	13 735,0	
211	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	4	5 249,0	22 676,0	
212	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	4,1	3 518,0	15 578,0	
213	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	1,5	2 953,0	4 784,0	
214	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	1,3	2 188,0	3 072,0	
215	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	7	1 124,0	8 497,0	Казахстан
216	357	241-113-0222 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	7 899,0	17 062,0	
217	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	13 463,0	
218	368	241-114-0212 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4 172,0	9 012,0	
219	371	241-114-0132 *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 133х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	2 521,0	5 445,0	
220	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.	2	1 079,0	2 331,0	
221	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.	2	563,0	1 216,0	
222	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.	10	2 604,0	28 123,0	
223	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.	2	730,0	1 577,0	
224	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.	2	477,0	1 030,0	
225	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.	10	840,0	9 072,0	

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
226	403	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	3,2	5 805,69	25 870,0	
227	404	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	3,3	4 243,55	19 752,0	
228	405	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	4,6	3 652,9	24 598,0	
229	406	1116-0301-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	13,1	3 335,74	65 564,0	
230	407	1116-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	13	2 772,09	57 149,0	
231	418	1122-0901-0203 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	15 175,06	55 558,0	
232	420	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка	задвижка или клапан	8	9 521,15	147 908,0	
233	424	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	5 051,25	19 592,0	
234	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.	8	6 974,16	105 075,0	
235	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.	10	6 907,96	130 222,0	
			ИТОГО по смете Э30063: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]				280 723 885,0	
			Смета Э30073: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]					
236	8	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж	$м^3$ сборных конструкций	365	14 234,37	11 134 366,0	
237	9	1107-0501-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Демонтаж ФБС	шт. сборных конструкций	35	2 864,07	177 690,0	
238	10	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	201,6	804,47	250 582,0	
239	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	$м^2$	102	824,53	111 400,0	
240	25	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	14,72	804,47	18 296,0	
241	26	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную	$м^2$	14,72	799,21	21 284,0	
242	27	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка -повторное применение	м	6	2 928,66	31 283,0	
243	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	3,89	4 633,48	24 586,0	
244	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	26	1 769,75	58 028,0	

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
245	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	26	1 850,38	56 087,0	
246	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	26	1 828,74	55 531,0	
247	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	26	758,32	22 000,0	
248	47	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	6	3 935,78	41 558,0	
249	48	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м^2	53	2 752,73	281 002,0	
250	49	1220-0201-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное	м^2	53	977,13	78 675,0	
251	51	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	2,65	4 633,48	16 750,0	
252	61	1101-0101-0319 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3	м^3 грунта	546	131,34	97 068,0	
253	62	1101-0101-0327 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применен коэффициент к затратам труда - 1,32 и нормам эксплуатации машин - 1,32	м^3 грунта	364	409,53	205 802,0	
254	63	1101-0205-1202 *РСНБ РК 2022*	Котлованы. Водоотлив	м^3 мокрого грунта	364	3 558,1	2 195 237,0	
255	64	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	63,7	7 889,77	933 589,0	
256	65	1101-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	54,6	516,1	48 291,0	
257	66	1101-0104-0403 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м^3 грунта	746,2	90,34	94 320,0	
258	67	1101-0107-1303 *РСНБ РК 2022*	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3	м^3 грунта	227,5	165,22	51 529,0	
259	68	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м^2 покрытия	51,77	8 496,68	573 945,0	
260	69	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	2,4	29 365,81	86 578,0	
261	70	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м^3	13,82	61 932,99	1 305 727,0	

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
262	71	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,3905	59 180,46	166 188,0	
263	72	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	1,3905	326 357,0	490 103,0	
264	73	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0245	348 324,0	9 217,0	
265	75	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	16,85	61 932,99	1 592 004,0	
266	76	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,08	59 180,46	129 078,0	
267	77	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	1,08	326 357,0	380 663,0	
268	78	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,108	348 324,0	40 629,0	
269	79	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	25,2	4 139,22	133 651,0	
270	80	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	7,056	44 323,69	438 677,0	
271	81	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,365411	59 180,46	43 673,0	
272	82	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	0,365411	326 357,0	128 794,0	
273	83	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07323	348 324,0	27 549,0	
274	87	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022*	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,2837	106 439,19	47 879,0	
275	88	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	0,2837	500 857,48	255 026,0	
276	89	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	0,2837	326 357,0	99 994,0	
277	90	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,4096	1 186 790,79	554 799,0	
278	91	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	32	414,85	20 541,0	
279	92	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	32	169,65	7 684,0	
280	178	1101-0101-0319 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	180	131,34	32 001,0	

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
281	179	1101-0101-0327 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применен коэффициент к затратам труда - 1,32 и нормам эксплуатации машин - 1,32	м^3 грунта	67,5	409,53	38 164,0	
282	180	1101-0205-1202 *РСНБ РК 2022*	Котлованы. Водоотлив	м^3 мокрого грунта	67,5	3 558,1	407 084,0	
283	181	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	22,5	7 889,77	329 761,0	
284	182	1101-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	47,25	516,1	41 791,0	
285	183	1101-0104-0403 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м^3 грунта	49,5	90,34	6 257,0	
286	184	1101-0107-1303 *РСНБ РК 2022*	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3	м^3 грунта	220,5	165,22	49 943,0	
287	185	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м^2 покрытия	15,28	8 496,68	169 400,0	
288	186	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,69	29 365,81	24 891,0	
289	187	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м^3	3,888	61 932,99	367 342,0	
290	188	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,422235	59 180,46	50 464,0	
291	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	0,422235	326 357,0	148 823,0	
292	192	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м^3	17,5	61 932,99	1 653 416,0	
293	193	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,5	59 180,46	179 276,0	
294	194	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	1,5	326 357,0	528 699,0	
295	195	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,054	348 324,0	20 314,0	
296	196	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	101,36	4 139,22	537 576,0	
297	197	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м^3	5,4	44 323,69	335 722,0	
298	198	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,6191	59 180,46	73 993,0	
299	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	0,6191	326 357,0	218 212,0	

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
300	200	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11604	348 324,0	43 654,0	
301	205	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022*	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,0858	106 439,19	14 480,0	
302	206	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	0,0858	500 857,48	77 128,0	
303	207	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	0,0858	326 357,0	30 241,0	
304	208	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	15,6	414,85	10 014,0	
305	209	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	15,6	169,65	3 747,0	
306	215	1101-0101-0319 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	83	131,34	14 755,0	
307	216	1101-0101-0327 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	$м^3$ грунта	41,5	341,27	19 553,0	
308	217	1101-0205-1202 *РСНБ РК 2022*	Котлованы. Водоотлив	$м^3$ мокрого грунта	33,2	3 558,1	200 225,0	
309	218	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	6,02	7 889,77	88 228,0	
310	219	1101-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	8,3	516,1	7 342,0	
311	220	1101-0104-0403 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	106,32	90,34	13 439,0	
312	221	1101-0107-1303 *РСНБ РК 2022*	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	24,19	165,22	5 479,0	
313	222	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	27	8 496,68	299 334,0	
314	223	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,25	29 365,81	45 092,0	
315	224	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	7,1	61 932,99	670 814,0	
316	225	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,7253	59 180,46	86 686,0	
317	226	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	0,7253	326 357,0	255 644,0	
318	227	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02053	348 324,0	7 723,0	
319	229	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	8,424	61 932,99	795 908,0	

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
320	230	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,6266	59 180,46	74 888,0	
321	231	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	0,6266	326 357,0	220 855,0	
322	232	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,054	348 324,0	20 314,0	
323	233	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	30,24	4 139,22	160 382,0	
324	234	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	3,53	44 323,69	219 462,0	
325	235	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,38736	59 180,46	46 296,0	
326	236	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	0,38736	326 357,0	136 531,0	
327	237	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03664	348 324,0	13 784,0	
328	238	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,021	361 649,0	8 203,0	
			ИТОГО по смете Э30073: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]				31 340 683,0	
			Смета Э30083: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]					
329	3	1216-0101-1505 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж	м трубопровода	253	1 728,35	780 336,0	
330	4	1216-0101-1504 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж	м трубопровода	209	1 503,01	561 088,0	
331	8	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022*	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	325	591,85	357 311,0	
332	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	2 530	352,29	1 197 096,0	
333	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	199,38	13 065,46	4 839 032,0	
334	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	21,59	10 170,81	407 906,0	
335	16	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	219,03	6 681,62	2 335 037,0	
336	17	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	552,61	4 207,18	4 318 791,0	
337	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	2 198,36	60,82	186 003,0	

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
338	19	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	3 650,46	3,23	16 391,0	
339	22	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,5885	1 178 856,83	1 308 253,0	
340	28	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,091	994 387,35	2 079 013,0	
341	29	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	101	69 638,4	7 596 156,0	
342	30	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа	м	215	52 262,4	12 135 329,0	
343	34	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,426	937 966,21	771 336,0	
344	35	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	268	24 048,0	6 960 453,0	
345	37	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	141,5	13 027,2	1 990 817,0	
346	38	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	16,5	11 476,8	204 516,0	
347	87	1122-0801-0207 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3 972,72	8 175,0	
348	88	Прайс-лист	Пресс-муфта с ПВ 125 нерж. КТЗ	шт	1	1 275 201,6	1 377 218,0	
349	89	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	3 306,91	108 426,0	
350	90	Прайс-лист	Пресс-муфта 110 нерж. без гильз КТЗ	шт	6	337 238,4	2 185 304,0	
351	91	Прайс-лист	Пресс-муфта 90 нерж. без гильз КТЗ	шт	10	227 318,4	2 455 039,0	
352	92	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3 065,28	12 756,0	
353	93	Прайс-лист	Пресс-муфта 75 нерж. без гильз КТЗ	шт	2	194 428,8	419 967,0	
354	94	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 964,31	12 406,0	
355	95	Прайс-лист	Пресс-муфта 40 нерж. без гильз КТЗ	шт	2	68 625,6	148 231,0	
356	102	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	32	3 306,91	216 849,0	
357	106	Прайс-лист	Гильза надвижная 90 (Р) нерж.КТЗ	шт	12	88 536,0	1 147 427,0	
358	107	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	3 065,28	76 532,0	
359	109	Прайс-лист	Гильза надвижная 75(Р) нерж.КТЗ	шт	6	78 120,0	506 218,0	
360	110	Прайс-лист	Гильза надвижная 63(Р) нерж.КТЗ	шт	4	56 236,8	242 943,0	
361	111	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2 964,31	49 620,0	
362	112	Прайс-лист	Гильза надвижная 40(Р) нерж.КТЗ	шт	6	27 868,8	180 590,0	
363	113	Прайс-лист	Гильза надвижная 32(Р) нерж.КТЗ	шт	2	22 814,4	49 279,0	
364	117	1125-0118-0303 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 325 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	120	2 125,97	493 032,0	
365	119	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	38	1 563,95	115 436,0	
366	120	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 200х200	шт	2	75 830,4	163 794,0	

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
367	121	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 180х180	шт	2	75 830,4	163 794,0	
368	122	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 160х160	шт	14	68 054,4	1 028 983,0	
369	123	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 145х145	шт	10	64 406,4	695 589,0	
370	124	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 125х125	шт	6	61 598,4	399 157,0	
371	125	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 75х75	шт	2	53 083,2	114 659,0	
372	127	Прайс-лист	Пена для изоляции №7	шт	16	32 976,0	569 825,0	
373	128	Прайс-лист	Пена для изоляции №4	шт	2	19 195,2	41 461,0	
374	181	1122-0501-0412 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0505	4 888 758,02	423 293,0	
375	182	241-201-0424 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	50,5	49 141,0	2 680 151,0	Казахстан
376	189	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	55 902,34	181 882,0	
377	191	1122-1401-0303 *РСНБ РК 2022*	Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	50,5	4 414,21	432 045,0	
378	219	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,7725	948 666,69	1 412 659,0	
379	220	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа	м	549,9565	39 964,8	23 737 212,0	
380	221	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	266	31 089,6	8 931 421,0	
381	222	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,209	937 966,21	2 189 071,0	
382	223	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	7,5	24 048,0	194 789,0	
383	224	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	193	16 483,2	3 435 759,0	
384	226	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	705	11 476,8	8 738 433,0	
385	264	1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 816,25	19 789,0	
386	265	Прайс-лист	Пресс-муфта с ПВ 140 нерж. КТЗ	шт	2	1 727 640,0	3 731 702,0	
387	266	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3 306,91	20 330,0	
388	267	Прайс-лист	Пресс-муфта 110 нерж. без гильз КТЗ	шт	3	337 238,4	1 092 652,0	
389	268	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3 065,28	44 644,0	
390	269	Прайс-лист	Пресс-муфта 75 нерж. без гильз КТЗ	шт	3	194 428,8	629 949,0	
391	270	Прайс-лист	Пресс-муфта 63 нерж. без гильз КТЗ	шт	4	137 755,2	595 103,0	
392	271	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 964,31	24 810,0	
393	272	Прайс-лист	Пресс-муфта 50 нерж. без гильз КТЗ	шт	2	92 524,8	199 854,0	
394	273	Прайс-лист	Пресс-муфта 40 нерж. без гильз КТЗ	шт	1	68 625,6	74 116,0	
395	274	Прайс-лист	Пресс-муфта 32 нерж. без гильз КТЗ	шт	1	48 816,0	52 721,0	
396	275	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	20	1 563,95	60 755,0	
397	276	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 180х180	шт	2	75 830,4	163 794,0	
398	277	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 160х160	шт	3	68 054,4	220 496,0	
399	278	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 125х125	шт	3	61 598,4	199 579,0	

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
400	279	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 110x110 L=800	шт	4	56 016,0	241 989,0	
401	280	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 90x90 L=800	шт	2	53 673,6	115 935,0	
402	281	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 75x75	шт	2	53 083,2	114 659,0	
403	282	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 63x63	шт	4	53 083,2	229 320,0	
404	313	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	3 065,28	95 665,0	
405	320	Прайс-лист	Гильза надвижная 75(Р) нерж.КТЗ	шт	4	78 120,0	337 478,0	
406	321	Прайс-лист	Гильза надвижная 63(Р) нерж.КТЗ	шт	4	56 236,8	242 943,0	
407	331	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 563	15,21	43 483,0	
408	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	1 563	64,0	108 035,0	
409	364	1122-0501-0410 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	3 514 541,56	178 812,0	
410	365	241-201-0422 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28,6 мм	м	30	29 390,0	952 236,0	Казахстан
411	368	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	55 902,34	181 882,0	
412	371	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	4 251,76	251 246,0	
413	373	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	0,03	4 101 851,02	235 065,0	
414	374	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	0,0089	3 702 505,96	63 045,0	
415	375	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	0,0215	2 704 564,35	112 019,0	
416	376	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	0,0192	2 587 790,62	95 731,0	
417	377	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	0,0386	2 505 830,25	186 653,0	
418	378	241-102-0230 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x7,0 мм	м	30	20 170,0	653 508,0	Казахстан
419	379	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм	м	2,6	8 010,0	22 492,0	
420	380	241-102-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x5,0 мм	м	6,3	6 594,0	44 865,0	
421	381	241-102-0179 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x5,0 мм	м	21,5	5 249,0	121 882,0	
422	382	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм	м	19,2	3 518,0	72 950,0	
423	384	241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x4,0 мм	м	6,3	2 188,0	14 887,0	
424	385	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x3,0 мм	м	1,9	1 375,0	2 822,0	

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
425	386	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	7	1 124,0	8 497,0	Казахстан
426	387	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	10,7	926,0	10 701,0	
427	388	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	12,7	585,0	8 024,0	
428	392	1116-0301-0211 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода	2,9	11 659,34	48 328,0	
429	393	1116-0301-0210 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	5,4	10 420,39	75 510,0	
430	394	1116-0301-0209 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 90 мм. Прокладка	м трубопровода	7,8	10 118,92	106 532,0	
431	395	1116-0301-0208 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	0,6	9 061,68	7 181,0	
432	396	1116-0301-0207 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	11,4	5 752,42	95 699,0	
433	397	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	12,4	5 805,69	100 250,0	
434	398	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	13,1	4 243,55	78 408,0	
435	399	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	9,6	3 652,9	51 335,0	
436	400	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	124 620,0	
437	401	1116-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	24,8	2 772,09	109 024,0	
438	405	1122-0901-0204 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	4	22 458,56	168 912,0	
439	407	1122-0901-0203 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	15 175,06	55 558,0	
440	409	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка	задвижка или клапан	23	9 521,15	425 237,0	
441	414	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	5 051,25	39 183,0	
442	416	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	14	6 974,16	183 882,0	
443	419	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	55	6 907,96	716 216,0	
444	430	241-113-0209 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-40х3,5 мм	шт.	1	1 526,0	1 648,0	
445	432	241-113-0205 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	1 155,0	1 247,0	
446	433	241-113-0205 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	1 155,0	1 247,0	

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
447	437	241-113-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	1	750,0	810,0	
448	441	241-114-0134 *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 133х5,0-108х4,0 мм	шт.	2	1 793,0	3 873,0	
449	443	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.	2	1 079,0	2 331,0	
450	449	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	
451	453	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.	2	331,0	715,0	
452	454	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.	1	364,0	393,0	
453	456	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.	1	364,0	393,0	
454	457	241-114-0102 *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 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	283,0	611,0	
455	459	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	14 815,0	32 000,0	
456	460	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
457	462	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.	6	2 604,0	16 874,0	
458	464	241-112-0141 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	8	1 529,0	13 211,0	
459	465	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	919,0	993,0	

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
460	466	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.**	**4**	**629,0**	**2 717,0**	
461	468	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.**	**21**	**574,0**	**13 018,0**	
462	469	241-112-0114 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**292,0**	**1 577,0**	
463	470	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.**	**12**	**840,0**	**10 886,0**	
464	471	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.**	**15**	**155,0**	**2 511,0**	
465	472	241-112-0105 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм**	**шт.**	**6**	**137,0**	**888,0**	**Казахстан**
466	473	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 150,0**	**1 242,0**	
			ИТОГО по смете Э30083: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]				**127 766 942,0**	
			Смета Э30313: Центральный водопровод ЦУВС-2-ЦТП раздел НВК [06-05-04]					
467	13	1125-0210-0207 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**4,381**	**2 165 050,43**	**14 469 364,0**	
468	15	1122-0701-0109 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 350 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**4,381**	**444 684,26**	**3 375 796,0**	
469	23	1122-0701-0112 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,01**	**724 437,96**	**11 815,0**	
470	24	1122-0701-0108 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0545**	**364 327,15**	**35 288,0**	
			ИТОГО по смете Э30313: Центральный водопровод ЦУВС-2-ЦТП раздел НВК [06-05-04]				**17 892 263,0**	
			Итого по суммарной смете				**572 346 842,0**	
							5 952 407,16	
НДЗ РК 8.04-05-2015			Затраты на временные здания и сооружения (1,04%)				**578 299 249,16**	
			Итого с временными				1 792 727,67	
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%)				**580 091 976,83**	
			Итого с зимними удорожаниями				11 601 839,54	
НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85			Непредвиденные работы и затраты (2%)				**591 693 816,37**	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**414 185 671,46**	
			Итого в текущих ценах на 2023 год - 70% (к = 1)				**190 821 255,78**	
			Итого в текущих ценах на 2024 год - 30% (к = 1,075)				**605 006 927**	
			Итого в ценах 2023-2024г.		**0,9500000**		**574 756 581**	
			Итого со скидкой генподряда					

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
			НДС, 12%		**12,00%**		**68 970 790**	
			Итого с НДС				**643 727 371**	

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)

Эксперт(ы) технического надзора:

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

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)

ТОО "Мурадар", БИН 080740019357

Эксперт Тукешов М. У.

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

ТОО "BasTau Innovation", БИН 040640006374

Директор Нургалиев Д. Ж.

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