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
73	**17.12.2025**

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	639 204 384,00	639 204 384,00	68 486 184,00
				Итого	1	x	639 204 384,00	68 486 184,00

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) 17.12.2025

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 декабрь, 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)	10 186 224 083,00	4 864 677 683,00	570 718 200,00	569 695 872,00	1 022 328,00	0,00	68 486 184,00	639 204 384,00
Удержан аванс 30%		1 459 403 304,90					20 545 855,20	183 113 460,30
Удержан по договору 5%		243 233 884,15					3 424 309,20	31 960 219,20
Всего		**3 162 040 493,95**					**44 516 019,60**	**424 130 704,50**

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

(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) 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 36

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

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 Э30034: Тепловые сети микрорайона 3а раздела АС [06-01-01]					
1	3	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Фундаменты бетонные. Разборка**	$м^3$	1,2	49 027,85	107 118,6	
2	4	1216-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кладка кирпичная камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота. Разборка вручную без очистки кирпича**	$м^3$ кладки	2,2	17 582,95	71 856,69	
3	6	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	$м^3$	0,65	804,47	808,01	
4	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**	$м^2$	126	824,53	137 612,26	
5	36	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	$м^3$	18,9	804,47	23 492,14	
6	37	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	$м^2$	126	799,21	182 182,13	
7	38	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	232	243,0	60 885,85	
8	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	4 896	49,0	259 096,42	
9	43	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж**	м оград	6	6 551,33	85 089,9	
10	44	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Установка**	м оград	6	8 805,89	110 358,6	
11	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	18,6	4 633,48	117 559,23	

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
12	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**	**124**	**1 769,75**	**276 748,22**	
13	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**	**124**	**1 850,38**	**267 487,77**	
14	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**	**126**	**1 828,74**	**269 114,63**	
15	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**	**126**	**758,32**	**106 616,1**	
16	95	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**4,712**	**33 542,86**	**322 855,6**	
17	96	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**38**	**3 662,0**	**150 288,1**	**Казахстан**
18	98	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	**шт.**	**38**	**12 709,01**	**725 763,9**	
19	134	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,48**	**33 542,86**	**32 889,0**	
20	135	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**24**	**3 662,0**	**94 919,0**	**Казахстан**
21	136	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	**шт.**	**24**	**12 709,01**	**458 377,0**	
22	137	1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,30708**	**1 830 776,99**	**823 866,0**	
			ИТОГО по смете Э30034: Тепловые сети микрорайона 3а раздела АС [06-01-01]				**4 684 985,15**	
			Смета Э30044: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]					
23	21	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,055**	**994 387,35**	**104 808,16**	
24	22	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа**	**м**	**44**	**69 638,4**	**3 309 216,66**	
25	35	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,076**	**2 684 411,14**	**375 807,84**	
26	38	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг под сварку 110 (Р) КТЗ**	**шт**	**2**	**88 003,2**	**190 086,9**	
27	40	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг под сварку 63 (Р) КТЗ**	**шт**	**24**	**48 307,2**	**1 252 122,59**	
28	64	**Прайс-лист**	**Компл. для изоляции стыка 145х145**	**шт**	**2**	**64 406,4**	**139 118,0**	
29	122	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа**	**м**	**55**	**52 262,4**	**3 104 386,39**	
30	126	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,043**	**937 966,21**	**77 857,81**	
31	138	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0356**	**2 684 411,14**	**176 036,41**	
32	139	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг с ПВ под сварку 160**	**шт**	**1**	**240 028,8**	**259 231,0**	

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
33	141	Прайс-лист	Пресс Фитинг под сварку 110 (Р) КТЗ	шт	2	88 003,2	190 087,0	
34	144	Прайс-лист	Пресс-фитинг под сварку 50 (Р) КТЗ	шт	16	34 339,2	593 381,59	
35	145	Прайс-лист	Пресс-фитинг под сварку 40 (Р) КТЗ	шт	1	23 832,0	25 738,6	
36	146	Прайс-лист	Пресс-фитинг под сварку 32 (Р) КТЗ	шт	14	20 068,8	303 440,28	
37	147	Прайс-лист	Пресс-фитинг под сварку 25 (Р) КТЗ	шт	1	17 116,8	18 486,1	
38	148	1125-0118-0302 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 273 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	3	1 847,12	10 728,0	
39	185	Прайс-лист	Гильза надвижная 40 (Р) нерж. КТЗ	шт	1	27 868,8	30 098,5	
40	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	0,0062	2 587 790,62	30 913,02	
41	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	0,0157	2 505 830,25	75 918,47	
42	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	6,2	3 518,0	23 556,54	
43	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	15,7	1 983,0	33 623,66	Казахстан
44	262	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	1,6	5 805,69	12 935,35	
45	264	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	0,9	3 652,9	4 812,84	
46	268	1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	49	256,84	26 286,0	
47	269	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	117,5	249,5	62 101,0	
48	270	1115-0403-1003 *РСНБ РК 2022*	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	94	1 463,23	251 210,0	
49	271	1126-0101-0901 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	6,3	74 143,87	806 972,0	
50	272	234-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	$м^3$	6,804	25 587,0	188 022,0	Казахстан
51	273	1126-0301-0702 *РСНБ РК 2022*	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	199	3 694,12	1 038 412,0	
52	274	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,22885	552 642,0	136 590,0	
53	283	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	5 051,25	19 591,78	
54	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.	1	6 907,96	13 022,12	
			ИТОГО по смете Э30044: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]				12 884 598,61	
			Смета Э30054: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]					

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
55	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	$м^2$	973,46	824,53	1 063 173,91	
56	20	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	146,02	804,47	181 498,46	
57	21	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную	$м^2$	973,46	799,21	1 407 516,56	
58	22	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка-повторное применение	м	395	2 928,66	2 059 514,23	
59	24	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	8 616,64	243,0	2 261 351,18	
60	25	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	172 332,8	49,0	9 119 851,8	
61	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	184,52	4 633,48	1 166 238,79	
62	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	1 223,46	1 769,75	2 730 567,16	
63	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	1 223,46	1 850,38	2 639 198,79	
64	36	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	395	3 935,78	2 735 927,73	
65	40	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж	м оград	150	6 551,33	2 127 244,0	
66	41	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Установка	м оград	150	8 805,89	2 758 965,0	
67	69	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,2	33 542,86	13 703,33	
68	70	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	3 662,0	39 550,0	Казахстан
69	71	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Люки. Установка	шт.	10	12 709,01	190 990,83	
70	81	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,101	75 404,79	15 573,3	
71	83	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,066192	212 884,99	28 977,76	
72	85	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,15	15 259,0	2 472,0	Казахстан
73	110	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,48	33 542,86	32 889,0	

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
74	111	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**24**	**3 662,0**	**94 919,0**	**Казахстан**
75	112	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	**шт.**	**24**	**12 709,01**	**458 377,0**	
76	124	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,049647**	**212 884,99**	**21 734,77**	
77	128	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**3,9**	**5 419,0**	**22 825,22**	
78	153	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,32**	**33 542,86**	**21 925,82**	
79	154	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**16**	**3 662,0**	**63 279,27**	**Казахстан**
80	155	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	**шт.**	**20**	**12 709,01**	**381 980,91**	
81	165	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,053466**	**212 884,99**	**23 406,66**	
82	167	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**4,2**	**5 419,0**	**24 580,64**	
83	194	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,2**	**33 542,86**	**13 703,33**	
84	195	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**3 662,0**	**39 550,0**	**Казахстан**
85	196	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	**шт.**	**6**	**12 709,01**	**114 594,0**	
86	206	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,059587**	**212 884,99**	**26 086,34**	
87	208	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,8**	**15 259,0**	**13 183,81**	**Казахстан**
88	209	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**2,7**	**5 419,0**	**15 802,07**	
			ИТОГО по смете Э30054: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]				**31 911 152,67**	
			Смета Э30064: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]					
89	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**	**135**	**352,29**	**63 876,59**	
90	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**	**40,48**	**13 065,46**	**982 465,8**	
91	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**	**2,4**	**10 170,81**	**45 343,89**	
92	16	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**39,14**	**6 681,62**	**417 264,1**	

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
93	17	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	47,2	4 207,18	368 880,26	
94	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	100,68	60,82	8 518,53	
95	19	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	339,22	3,23	1 523,12	
96	31	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	948 666,69	43 888,42	
97	53	Прайс-лист	Пресс Фитинг под сварку 90 (Р) КТЗ	шт	4	73 152,0	316 016,64	
98	54	Прайс-лист	Пресс Фитинг под сварку 75 (Р) КТЗ	шт	4	60 854,4	262 891,0	
99	103	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3 306,91	67 765,0	
100	106	Прайс-лист	Гильза надвижная 110 (Р) нерж.КТЗ	шт	10	135 532,8	1 463 754,16	
101	110	Прайс-лист	Гильза надвижная 63(Р) нерж.КТЗ	шт	2	56 236,8	121 472,0	
102	111	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 964,31	12 406,0	
103	112	Прайс-лист	Гильза надвижная 50(Р) нерж.КТЗ	шт	2	39 446,4	85 204,0	
104	113	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция	шт. арматуры и фланцевых соединений	3	5 368,26	29 721,19	
105	114	Прайс-лист	Компл. для изоляции тройника 160/90-160/63-160/90	шт	1	482 241,6	520 820,75	
106	119	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях	стык	6	1 563,95	18 226,85	
107	122	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 145х145	шт	2	64 406,4	139 117,67	
108	124	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 110х110 L=800	шт	2	56 016,0	120 995,0	
109	125	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 110х110 L=600	шт	2	47 625,6	102 871,0	
110	126	Прайс-лист	Пена для изоляции №10	шт	114	90 590,4	11 153 489,91	
111	127	Прайс-лист	Пена для изоляции №7	шт	4	32 976,0	142 456,25	
112	128	Прайс-лист	Пена для изоляции №4	шт	2	19 195,2	41 461,0	
113	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.	6	79 131,18	937 258,42	
114	140	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	КЗС (Т) 219х315	комплект	8	7 979,0	68 939,0	
115	141	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	КЗС (Т) 159х250	комплект	4	6 378,0	27 553,0	
116	146	1122-1301-0101 *РСНБ РК 2022*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,15	56 865,61	332 989,0	

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
117	147	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**	**14 490,0**	**46 948,0**	**Казахстан**
118	148	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 662,0**	**11 865,0**	**Казахстан**
119	149	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**6**	**16 010,0**	**103 745,0**	**Казахстан**
120	150	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**	**12 276,0**	**39 774,0**	**Казахстан**
121	151	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**19 349,0**	**62 691,0**	**Казахстан**
122	152	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,59**	**31 117,56**	**60 366,0**	
123	153	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**	**29**	**4 372,78**	**161 121,0**	
124	196	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,5865**	**2 684 411,14**	**2 900 148,1**	
125	199	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг с ПВ под сварку 125**	**шт**	**3**	**174 417,6**	**565 113,0**	
126	200	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг под сварку 110 (Р) КТЗ**	**шт**	**1**	**88 003,2**	**95 043,0**	
127	201	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг под сварку 90 (Р) КТЗ**	**шт**	**5**	**73 152,0**	**395 021,0**	
128	202	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг под сварку 75 (Р) КТЗ**	**шт**	**2**	**60 854,4**	**131 446,0**	
129	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**	
130	272	**Прайс-лист**	**Гильза надвижная 63(Р) нерж.КТЗ**	**шт**	**2**	**56 236,8**	**121 471,5**	
131	273	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**15**	**2 964,31**	**93 037,93**	
132	283	**Прайс-лист**	**Гильза надвижная 50(Р) нерж.КТЗ**	**шт**	**1**	**39 446,4**	**42 602,13**	
133	284	**Прайс-лист**	**Гильза надвижная 40(Р) нерж.КТЗ**	**шт**	**2**	**27 868,8**	**60 196,67**	
134	285	**Прайс-лист**	**Гильза надвижная 32(Р) нерж.КТЗ**	**шт**	**3**	**22 814,4**	**73 918,64**	
135	286	**Прайс-лист**	**Гильза надвижная 25(Р) нерж.КТЗ**	**шт**	**9**	**19 910,4**	**193 529,08**	
136	289	1125-0118-0301 *РСНБ РК 2022*	**Стыки трубопроводов диаметром до 219 мм. Изоляция в трассовых условиях в траншеях**	**стык**	**3**	**1 563,95**	**9 113,33**	
137	293	**Прайс-лист**	**Компл. для изоляции стыка 110х110 L=800**	**шт**	**1**	**56 016,0**	**60 497,0**	
138	294	**Прайс-лист**	**Компл. для изоляции стыка 90х90 L=800**	**шт**	**2**	**53 673,6**	**115 935,0**	
139	299	**Прайс-лист**	**Пена для изоляции №10**	**шт**	**22**	**90 590,4**	**2 152 427,65**	
140	300	**Прайс-лист**	**Пена для изоляции №7**	**шт**	**6**	**32 976,0**	**213 684,4**	
141	301	**Прайс-лист**	**Пена для изоляции №4**	**шт**	**3**	**19 195,2**	**62 193,0**	
142	314	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	**КЗС (Т) 219х315**	**комплект**	**2**	**7 979,0**	**17 235,0**	
143	315	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	**КЗС (Т) 159х250**	**комплект**	**2**	**6 378,0**	**13 776,0**	
144	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**	**6,4**	**3 518,0**	**24 316,45**	
145	411	1115-0403-1003 *РСНБ РК 2022*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**75**	**1 463,23**	**200 433,0**	

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
146	412	1126-0101-0901 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	5	74 143,87	640 454,0	
147	413	234-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	$м^3$	5,4	25 587,0	149 224,0	Казахстан
148	414	1126-0301-0702 *РСНБ РК 2022*	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	176	3 694,12	918 394,0	
149	415	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,2024	552 642,0	120 803,0	
150	420	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	9 521,15	36 977,2	
151	424	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	5 051,25	29 387,65	
152	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.	5	6 974,16	65 672,4	
153	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.	19	6 907,96	247 420,02	
154	442	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,1364	1 113 438,0	164 023,0	Казахстан
155	443	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0924	1 113 438,0	111 113,0	Казахстан
			ИТОГО по смете Э30064: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]				28 421 040,11	
			Смета Э30074: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]					
156	3	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Фундаменты бетонные. Разборка	$м^3$	16,35	49 027,85	1 459 490,22	
157	4	1216-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Кладка кирпичная камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота. Разборка вручную без очистки кирпича	$м^3$ кладки	21,56	17 582,95	704 194,15	
158	6	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	6,23	804,47	7 744,19	
159	7	1107-0201-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	4,26	16 043,21	141 877,07	
160	8	1107-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж	$м^3$ сборных конструкций	135,65	14 234,37	4 138 018,09	
161	9	1107-0501-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Демонтаж ФБС	шт. сборных конструкций	82	2 864,07	416 302,4	
162	10	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	83	804,47	103 166,58	
163	37	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Установка	м оград	70	8 805,89	1 287 517,0	
164	97	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,084288	212 884,99	36 900,1	
165	98	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,6	25 333,0	16 415,81	

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
166	99	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	м	1,8	15 259,0	29 663,43	Казахстан
167	127	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции опорные. Монтаж**	т конструкций	0,325	106 439,19	54 848,84	
168	128	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	0,325	500 857,48	292 151,45	
169	129	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	0,325	326 357,0	114 551,41	
170	130	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	19	414,85	12 196,19	
171	131	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	19	169,65	4 562,26	
172	163	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,06	33 542,86	4 111,0	
173	164	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	2	3 662,0	7 910,0	Казахстан
174	165	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	шт.	2	12 709,01	38 198,0	
175	177	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	м	3,3	5 419,0	19 313,65	
176	201	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,16	33 542,86	10 962,67	
177	202	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	8	3 662,0	31 640,0	Казахстан
178	203	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	шт.	8	12 709,01	152 792,67	
179	212	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,064923	212 884,99	28 422,23	
180	214	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	м	5,1	5 419,0	29 847,87	
181	239	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,04	33 542,86	2 740,7	
182	240	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	2	3 662,0	7 910,0	Казахстан
183	242	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	шт.	2	12 709,01	38 198,0	
184	255	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	5	7 889,77	73 280,0	
185	256	1101-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	13,1	516,1	11 586,0	
186	257	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	3,3	3 658,42	22 426,0	

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
187	258	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	Разравнивание вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	1,7	3 658,42	11 553,0	
188	259	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	2,4	8 496,68	26 607,0	
189	260	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	0,72	61 932,99	68 027,0	
190	261	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,01806	333 846,0	6 511,0	
191	262	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	12,48	4 139,22	66 189,0	
192	263	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,05348	1 186 790,79	72 439,0	
193	264	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	$м^2$	2	207,43	643,0	
194	265	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	2	339,3	961,0	
195	266	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	8	8 496,68	88 691,0	
196	267	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	2,4	61 932,99	226 754,0	
197	268	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	26,4	4 139,22	140 016,0	
198	269	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,2674	1 186 790,79	362 191,0	
199	270	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	$м^2$	10	207,43	3 210,0	
200	271	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	10	339,3	4 803,0	
201	295	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Люки. Установка	шт.	1	12 709,01	19 099,0	
202	331	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Люки. Установка	шт.	1	12 709,01	19 099,0	
203	387	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	23,3	7 889,77	341 486,0	
204	388	1101-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6	516,1	5 307,0	
205	389	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	20,3	3 658,42	137 956,0	
206	390	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	Разравнивание вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	3	3 658,42	20 387,0	
			ИТОГО по смете Э30074: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]				10 920 866,98	
			Смета Э30084: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]					
207	3	1216-0101-1505 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж	м трубопровода	1 350	1 728,35	4 163 845,6	

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
208	7	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж**	м трубопровода	432	929,83	713 232,0	
209	8	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022*	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	1 865	591,85	2 050 418,28	
210	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	135,6	352,29	64 160,5	
211	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	10,69	13 065,46	259 450,58	
212	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	1,16	10 170,81	21 916,22	
213	16	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	$м^3$ основания	11,74	6 681,62	125 157,91	
214	17	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	29,62	4 207,18	231 487,99	
215	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	117,83	60,82	9 969,6	
216	19	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	195,65	3,23	878,47	
217	31	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,125	948 666,69	228 585,55	
218	32	Прайс-лист	**Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа**	м	81	31 089,6	2 719 718,39	
219	33	Прайс-лист	**Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа**	м	44	39 964,8	1 899 127,13	
220	34	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,3565	937 966,21	645 495,43	
221	38	Прайс-лист	**Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа**	м	198,5	11 476,8	2 460 395,53	
222	50	Прайс-лист	**Пресс Фитинг с ПВ под сварку 160**	шт	5	240 028,8	1 296 155,28	
223	52	Прайс-лист	**Пресс Фитинг с ПВ под сварку 125**	шт	2	174 417,6	376 742,05	
224	53	Прайс-лист	**Пресс Фитинг под сварку 110 (Р) КТЗ**	шт	1	88 003,2	95 043,45	
225	58	Прайс-лист	**Пресс Фитинг под сварку 40 (Р) КТЗ**	шт	15	23 832,0	386 078,65	
226	60	Прайс-лист	**Пресс Фитинг под сварку 25 (Р) КТЗ**	шт	23	17 116,8	425 180,88	
227	114	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	**Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция**	шт. арматуры и фланцевых соединений	2	5 368,26	19 814,4	
228	115	Прайс-лист	**Компл. для изоляции тройника 160/90-160/63-160/90**	шт	2	482 241,6	1 041 642,0	
229	143	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	0,008	2 704 564,35	41 682,0	

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
230	144	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	0,146	2 587 790,62	727 951,0	
231	145	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	0,373	2 505 830,25	1 803 669,0	
232	147	241-102-0179 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	8	5 249,0	45 351,0	
233	148	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	146	2 953,0	465 629,0	
234	149	241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	263	2 188,0	621 480,0	
235	150	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	110	764,0	90 763,0	
236	152	241-112-0148 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	3 360,0	14 515,0	
237	153	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.	14	919,0	13 895,0	
238	154	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.	29	629,0	19 700,0	
239	155	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.	6	840,0	5 443,0	
240	168	1126-0101-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Изоляция изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	$м^3$ изоляции	12,62	235 292,2	4 830 865,0	
241	169	234-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	$м^3$	12,9986	25 587,0	359 203,0	Казахстан
242	170	1126-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	359,12	6 518,18	4 297 259,0	
243	171	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	1,719646	405 259,0	752 654,0	
244	173	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,1152	1 113 438,0	138 529,0	Казахстан
245	174	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,015	1 113 438,0	18 038,0	Казахстан
246	200	1122-1301-0101 *РСНБ РК 2022*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	7,35	56 865,61	776 973,55	
247	201	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	14 490,0	109 544,56	Казахстан
248	202	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3 662,0	27 685,0	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
249	203	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	14	16 010,0	242 070,89	Казахстан
250	204	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	12 276,0	92 806,78	Казахстан
251	205	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	19 349,0	146 278,22	Казахстан
252	206	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,71	31 117,56	140 854,0	
253	207	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	87,5	4 372,78	486 140,66	
254	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	
255	211	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 160/200 Р 1,0 МПа	м	19	201 264,0	4 129 937,31	
256	219	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,014	948 666,69	25 601,59	
257	221	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	14	31 089,6	470 074,78	
258	224	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	79	16 483,2	1 406 346,94	
259	225	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	85	13 027,2	1 195 897,3	
260	226	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	283	11 476,8	3 507 768,05	
261	235	Прайс-лист	Пресс Фитинг с ПВ под сварку 160	шт	1	240 028,8	259 231,0	
262	237	Прайс-лист	Пресс Фитинг с ПВ под сварку 125	шт	2	174 417,6	376 742,0	
263	238	Прайс-лист	Пресс Фитинг под сварку 110 (Р) КТЗ	шт	9	88 003,2	855 391,5	
264	239	Прайс-лист	Пресс Фитинг под сварку 90 (Р) КТЗ	шт	3	73 152,0	237 012,0	
265	240	Прайс-лист	Пресс Фитинг под сварку 75 (Р) КТЗ	шт	2	60 854,4	131 445,53	
266	283	1126-0101-1901 РСНБ РК 2022	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция	шт. арматуры и фланцевых соединений	6	5 368,26	59 442,43	
267	286	Прайс-лист	Компл. для изоляции тройника 160/90-160/63-160/90	шт	3	482 241,6	1 562 462,77	
268	290	Прайс-лист	Пена для изоляции №4	шт	12	19 195,2	248 769,0	
269	302	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3 306,91	47 435,91	
270	311	Прайс-лист	Гильза надвижная 110 (Р) нерж.КТЗ	шт	18	135 532,8	2 634 757,0	
271	312	Прайс-лист	Гильза надвижная 90 (Р) нерж.КТЗ	шт	7	88 536,0	669 332,0	
272	322	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 964,31	18 607,6	
273	327	Прайс-лист	Гильза надвижная 50(Р) нерж.КТЗ	шт	3	39 446,4	127 806,43	
274	334	1116-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	168	4 243,55	1 005 525,0	
275	335	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	116,73	3 652,9	624 198,26	
276	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.	2	629,0	1 358,57	
277	352	1126-0101-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы. Изоляция изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	$м^3$ изоляции	7,12	235 292,2	2 725 495,0	

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
278	353	234-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	$м^3$	7,3336	25 587,0	202 657,0	Казахстан
279	354	1126-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	229,69	6 518,18	2 748 490,0	
280	355	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	1,099871	405 259,0	481 391,0	
281	356	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,1008	1 113 438,0	121 214,0	Казахстан
282	357	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,018	1 113 438,0	21 645,0	Казахстан
283	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	0,004	4 101 851,02	31 342,0	
284	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	0,009	3 702 505,96	63 754,03	
285	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	0,028	2 704 564,35	145 884,79	
286	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	0,0268	2 587 790,62	133 623,63	
287	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	0,102	2 505 830,25	493 228,75	
288	378	241-102-0230 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	4	20 170,0	87 134,35	Казахстан
289	379	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	8,2	8 010,0	70 936,31	
290	380	241-102-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	0,8	6 594,0	5 697,22	
291	381	241-102-0179 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	28	5 249,0	158 729,79	
292	382	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,8	3 518,0	41 033,88	
293	383	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	16	2 953,0	51 028,0	
294	384	241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	48,2	2 188,0	113 898,67	
295	385	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	14,2	1 375,0	21 087,0	
296	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	4,2	1 124,0	5 098,57	Казахстан
297	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	13,5	926,0	13 501,27	
298	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	21,9	585,0	13 836,24	
299	396	1116-0301-0207 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	8,4	5 752,42	70 514,56	
300	397	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	8,2	5 805,69	66 294,26	

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
301	398	1116-0301-0205 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	12,8	4 243,55	76 611,66	
302	399	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	8,2	3 652,9	43 848,38	
303	400	1116-0301-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	20,1	3 335,74	100 597,25	
304	403	1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	13,8	256,84	7 403,01	
305	404	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	156,1	249,5	82 502,17	
306	405	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	
307	407	1122-0901-0203 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	2	15 175,06	55 558,5	
308	409	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	24	9 521,15	443 726,3	
309	414	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	15	5 051,25	146 938,42	
310	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.	41	6 974,16	538 513,38	
311	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.	76	6 907,96	989 680,7	
312	423	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	шт.	2	24 576,0	53 084,0	
313	424	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	
314	425	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	
315	426	241-113-0215 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм**	шт.	2	2 601,0	5 618,0	
316	427	241-113-0208 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм**	шт.	2	1 526,0	3 296,0	
317	428	241-113-0210 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм**	шт.	1	2 016,0	2 177,0	
318	436	241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	шт.	4	1 098,0	4 743,0	
319	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	

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	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	2 330,5	
321	445	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	2 130,0	
322	450	241-114-0106 *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 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	533,0	576,0	
323	452	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.	2	477,0	1 030,5	
324	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.	2	2 604,0	5 624,6	
325	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.	3	919,0	2 977,5	
326	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.	6	629,0	4 076,0	
327	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.	4	292,0	1 261,43	
328	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.	10	840,0	9 071,82	
329	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.	9	155,0	1 506,75	
330	487	1115-0403-1003 *РСНБ РК 2022*	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	155,256	1 463,23	414 912,0	
331	488	1126-0101-0901 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	11,56	74 143,87	1 480 730,0	
332	489	234-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	$м^3$	12,4848	25 587,0	345 005,0	Казахстан
333	490	1126-0301-0702 *РСНБ РК 2022*	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	360,147	3 694,12	1 879 301,0	
334	491	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,414169	552 642,0	247 198,0	
			ИТОГО по смете Э30084: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]				70 099 254,32	

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 Э30124: ЦТП раздел АС [06-04-01]					
335	87	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**23,3**	**7 889,77**	**341 486,0**	
336	88	1101-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6**	**516,1**	**5 307,0**	
337	89	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**20,3**	**3 658,42**	**137 956,0**	
338	90	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**3**	**3,23**	**14,0**	
339	114	1101-0101-0339 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$.** *Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2*	**$м^3$ грунта**	**45**	**607,34**	**36 953,0**	
340	115	1101-0205-0203 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 2 м.** *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	**$м^3$ грунта**	**3**	**12 865,42**	**71 696,0**	
341	116	1101-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**32**	**516,1**	**28 303,0**	
342	117	1101-0201-0601 *РСНБ РК 2022*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**32**	**175,61**	**7 965,0**	
343	118	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**4**	**3 658,42**	**27 184,0**	
344	119	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**	**28**	**25,0**	**974,0**	
345	120	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**16**	**3,23**	**72,0**	
346	121	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,2**	**13 750,92**	**43 184,0**	
347	122	1113-0701-0401 *РСНБ РК 2022*	**Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"**	**$м^3$**	**2,2**	**75 936,26**	**252 022,0**	
348	123	1106-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство монолитных участков**	**$м^3$**	**1,1**	**42 739,89**	**63 103,0**	

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
349	124	1107-0501-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	20	4 123,54	138 661,0	
350	125	1107-0501-0102 *РСНБ РК 2022*	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	12	4 546,85	91 300,0	
351	126	1107-0501-0103 *РСНБ РК 2022*	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	16	6 002,7	165 650,0	
352	127	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	14,104	37 994,0	578 736,0	Казахстан
353	128	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	60	4 139,22	318 219,0	
354	129	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,02	13 750,92	20 021,0	
355	130	1113-0701-0401 *РСНБ РК 2022*	Днища аппаратов. Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"	$м^3$	1,02	75 936,26	116 846,0	
356	131	1106-0101-0115 *РСНБ РК 2022*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	3,52	35 213,83	158 249,0	
357	132	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	0,0256	326 357,0	9 023,0	
358	133	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,0912	1 249 149,79	129 671,0	
359	134	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	17,28	4 139,22	91 648,0	
360	135	1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022*	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,9495	212 537,46	328 898,0	
361	136	222-506-0701 *РСНБ РК 2022*	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,8086	977 861,0	853 954,0	Казахстан
362	137	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1409	1 145 627,0	174 333,0	Казахстан
363	138	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	50	414,85	32 097,0	
364	139	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	50	169,65	12 007,0	
365	140	1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,24	13 750,92	4 711,0	
366	141	1113-0701-0401 *РСНБ РК 2022*	Днища аппаратов. Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"	$м^3$	0,24	75 936,26	27 494,0	
367	142	1106-0101-0115 *РСНБ РК 2022*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	0,27	35 995,38	12 367,0	
368	143	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00534	361 649,0	2 085,0	
			ИТОГО по смете Э30124: ЦТП раздел АС [06-04-01]				4 282 189,0	
			Смета Э30314: Центральный водопровод ЦУВС-2-ЦТП раздел НВК [06-05-04]					
369	14	1125-0210-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,076	1 737 301,59	202 059,0	

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
370	16	1122-0701-0106 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,076**	**259 689,41**	**37 862,0**	
371	28	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра. Заделка**	**футляр**	**1**	**55 902,34**	**90 940,66**	
372	65	1127-0901-0302 *РСНБ РК 2022*	**Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка**	**шт.**	**2**	**7 675,68**	**17 902,0**	
373	81	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**6 863,43**	**127 072,5**	
374	87	241-208-0413 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**19 822,0**	**42 816,0**	**Казахстан**
375	89	241-214-0411 *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**4 734,0**	**10 225,5**	**Казахстан**
376	123	1125-0129-0501 *РСНБ РК 2022*	**Установка опознавательного знака**	**знак**	**1**	**6 153,3**	**11 723,0**	
377	124	251-101-0129 *РСНБ РК 2022*	**Знак "Пожарный водоисточник размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**4 741,0**	**5 120,5**	**Казахстан**
378	140	1125-0129-0501 *РСНБ РК 2022*	**Установка опознавательного знака**	**знак**	**4**	**6 153,3**	**46 890,0**	
379	141	251-101-0129 *РСНБ РК 2022*	**Опознавательный знак**	**шт.**	**4**	**4 741,0**	**20 481,0**	**Казахстан**
380	174	1118-0501-0101 *РСНБ РК 2022*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**55 850,61**	**112 845,0**	
381	175	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**158 943,0**	**158 943,0**	
			ИТОГО по смете Э30314: Центральный водопровод ЦУВС-2-ЦТП раздел НВК [06-05-04]				**884 880,16**	
			Итого по суммарной смете				**164 088 967,0**	
			В том числе:					
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего				**158 943,0**	
НДЗ РК 8.04-05-2015			Затраты на временные здания и сооружения (1,04%)				1 704 872,25	
			Итого с временными				**165 793 839,25**	
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%)				513 468,18	
			Итого с зимними удорожаниями				**166 307 307,43**	
НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85			Непредвиденные работы и затраты (2%)				3 322 967,29	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**169 630 274,72**	
			Итого в текущих ценах на 2023 год - 70% (к = 1)				**118 741 192,30**	
			Итого в текущих ценах на 2024 год - 30% (к = 1,075)				**54 705 763,6**	
			Итого в ценах 2023-2024г.				**173 446 956**	
			Итого со скидкой генподряда		**0,9500000**		**164 774 608**	
			НДС, 12%		**12,00%**		**19 772 953**	
			Итого с НДС				**184 547 561**	

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

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)

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

ТОО "Мұрадар", 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)

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)

Объект : **Включаемые работы**

(наименование)

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

Акт выполненных работ 37

за **Декабрь 2025 (месяц, год) на Суммарная смета для стройки - Реконструкция тепловых сетей нижней зоны г. Актау с заменой запорной арматуры (Корректировка). Включаемые работы**

Составлен (а) в текущих ценах на 09.12.2025

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	1	1218-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка-повторное применение**	$м^2$	155	10 217,26	2 844 866,0	
2	2	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	$м^2$	155	2 752,73	821 799,0	
3	3	1220-0201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное**	$м^2$	155	977,13	230 087,0	
4	4	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	23,25	6 173,0	155 004,0	**Казахстан**
5	5	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	7,75	4 633,48	48 982,0	
6	6	241-102-0221 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	м	7,6	9 436,0	77 451,0	
7	7	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,6688	1 145 627,0	827 491,0	**Казахстан**
8	8	1106-0101-0114 *РСНБ РК 2022*	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	$м^3$	2	31 325,13	75 519,0	
9	9	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,186	75 404,79	28 679,0	

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	10	222-509-1004 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,186	1 111 386,0	223 255,0	Казахстан
11	11	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	$м^2$	3,2	207,43	1 027,0	
12	12	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,2	339,3	1 537,0	
13	13	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,487458	212 884,99	213 402,0	
14	14	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	20,4	7 320,0	161 274,0	Казахстан
15	15	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,5	4 330,0	7 015,0	
16	16	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	9,6	5 419,0	56 184,0	
			ИТОГО по смете Э30033: Тепловые сети микрорайона 3а раздела АС [06-01-01]				5 773 572,0	
			Смета Э30043: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]					
17	1	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	11	69 638,4	827 304,0	
18	2	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	8	16 483,2	142 415,0	
19	3	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	35	11 476,8	433 823,0	
20	4	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	0,188	2 587 790,62	937 362,0	
21	5	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	188	3 518,0	714 295,0	
22	6	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	94	5 805,69	759 956,0	
23	7	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	94	3 652,9	502 653,0	
24	8	1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	139	256,84	74 567,0	
25	9	1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	101	249,5	53 381,0	
26	10	1115-0403-1003 *РСНБ РК 2022*	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	211	1 463,23	563 886,0	
27	11	1126-0101-0901 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	15,8	74 143,87	2 023 836,0	
28	12	234-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	$м^3$	17,064	25 587,0	471 546,0	Казахстан
29	13	1126-0301-0702 *РСНБ РК 2022*	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	315	3 694,12	1 643 718,0	

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
30	14	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 $м^2$	0,362	552 642,0	216 061,0	
31	15	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	2	9 521,15	36 977,0	
32	16	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	3	5 051,25	29 388,0	
33	17	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	5	6 974,16	65 673,0	
34	18	1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	3	6 907,96	39 067,0	
35	19	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг под сварку 75 (Р) КТЗ**	шт	2	60 854,4	131 446,0	
36	20	242-202-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	шт.	2	77 453,0	167 298,0	**Казахстан**
37	21	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	5	36 406,0	196 592,0	**Казахстан**
38	22	242-202-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	5	35 087,0	189 470,0	**Казахстан**
39	23	242-202-0104 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	4	30 621,0	132 283,0	**Казахстан**
40	24	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	1 653	2 949,0	5 264 673,0	**Казахстан**
41	25	411-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 8 км**	т·км	22 480,8	168,0	4 078 916,0	
			ИТОГО по смете Э30043: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]				19 696 586,0	
			Смета Э30053: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]					
42	1	1218-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка-повторное применение**	$м^2$	2 462	10 217,26	45 187 499,0	
43	2	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка-повторное применение**	м	2 060	2 928,66	10 740 758,0	
44	3	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	$м^2$	2 462	2 752,73	13 053 352,0	
45	4	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	246,2	4 633,48	1 556 080,0	
46	5	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	2 060	3 935,78	14 268 384,0	
47	6	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж**	м оград	24	6 551,33	340 359,0	

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
48	7	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Установка	м оград	24	8 805,89	441 434,0	
49	8	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1,05	15 259,0	17 304,0	Казахстан
50	9	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,1	15 259,0	34 608,0	Казахстан
51	10	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,02	1 145 627,0	1 262 023,0	Казахстан
52	11	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	23,8	36 448,37	1 593 590,0	
53	12	212-101-2306 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	24,157	27 806,0	725 447,0	Казахстан
54	13	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	3,9	59 180,46	466 116,0	
55	14	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	3,9	326 357,0	1 374 615,0	
56	15	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	34	4 139,22	180 323,0	
57	16	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	$м^2$	2 097	824,53	2 290 259,0	
58	17	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	209,7	804,47	260 650,0	
59	18	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную	$м^2$	209,7	799,21	303 203,0	
60	19	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка-повторное применение	м	100	2 928,66	521 396,0	
61	20	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	59,54	4 633,48	376 315,94	
62	21	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	1 025	609,67	1 003 434,04	
63	22	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	193,73	6 138,0	1 284 243,86	Казахстан
64	23	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	1 025	358,56	559 639,94	
65	24	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	100,04	15 285,0	1 651 440,33	Казахстан
66	25	255-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	356	7 233,0	2 780 944,0	Казахстан
67	26	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	12,8	71 289,0	985 499,0	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
68	27	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	$м^3$	3,8	33 557,0	137 718,0	**Казахстан**
69	28	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,634497	212 884,99	277 774,0	
70	29	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	м	13,2	7 320,0	104 354,0	**Казахстан**
71	30	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	67 340,0	
72	31	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	м	2,1	5 419,0	12 290,0	
73	32	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	м	3,6	36 528,0	142 021,0	
			ИТОГО по смете Э30053: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]				104 000 414,11	
			Смета Э30063: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]					
74	1	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,024	1 178 856,83	53 353,0	
75	2	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс-А 160/200 Р 1,0 МПа**	м	24	201 264,0	5 216 763,0	
76	3	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,037	1 153 153,48	80 493,0	
77	4	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс-А 140/180 Р 1,0 МПа**	м	37	166 704,0	6 661 492,0	
78	5	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,027	994 387,35	51 451,0	
79	6	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа**	м	27	52 262,4	1 523 972,0	
80	7	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа**	м	52	31 089,6	1 745 992,0	
81	8	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,498	937 966,21	901 702,0	
82	9	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа**	м	249	24 048,0	6 466 988,0	
83	10	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа**	м	222	16 483,2	3 952 013,0	
84	11	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа**	м	27	13 027,2	379 873,0	
85	12	1125-0210-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	км трубопровода	0,061	1 543 165,09	143 952,0	
86	13	1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	км трубопровода	0,472	1 141 664,79	826 741,0	
87	14	1122-0701-0105 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,061	235 765,87	28 813,0	
88	15	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,027	183 676,63	10 255,0	
89	16	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,445	173 202,64	163 980,0	
90	17	**Прайс-лист**	**Фитинг обжимной под сварку 225**	шт	34	368 966,4	13 548 447,0	
91	18	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг с ПВ под сварку 160**	шт	1	240 028,8	259 231,0	
92	19	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг с ПВ под сварку 140**	шт	4	199 214,4	860 607,0	
93	20	**Прайс-лист**	**Пресс Фитинг с ПВ под сварку 125**	шт	5	174 417,6	941 855,0	
94	21	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	**Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция**	шт. арматуры и фланцевых соединений	4	5 368,26	39 628,0	

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
95	22	Прайс-лист	Компл. для изоляции тройника 225/160-225/160-225/160	шт	6	547 056,0	3 544 923,0	
96	23	241-406-0510 *РСНБ РК 2022*	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	4	223 242,0	964 405,0	Казахстан
97	24	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
98	25	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	КЗС (Т) 159х250	комплект	2	6 378,0	13 776,0	
99	26	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	1 153 153,48	6 526,0	
100	27	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс-А 140/180 Р 1,0 МПа	м	3	166 704,0	540 121,0	
101	28	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,013	994 387,35	24 773,0	
102	29	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа	м	13	69 638,4	977 723,0	
103	30	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,031	948 666,69	56 689,0	
104	31	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа	м	57	31 089,6	1 913 876,0	
105	32	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,804	937 966,21	1 455 760,0	
106	33	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	804	11 476,8	9 965 532,0	
107	34	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	
108	35	Прайс-лист	Пресс-муфта 63 нерж. без гильз КТЗ	шт	3	137 755,2	446 327,0	
109	36	Прайс-лист	Пресс-муфта 50 нерж. без гильз КТЗ	шт	2	92 524,8	199 854,0	
110	37	Прайс-лист	Пресс-тройник редукц.125/25/125 нерж. без гильз КТЗ	шт	1	746 318,4	806 023,0	
111	38	Прайс-лист	Гильза надвижная 63(Р) нерж.КТЗ	шт	2	56 236,8	121 472,0	
112	39	Прайс-лист	Гильза надвижная 50(Р) нерж.КТЗ	шт	6	39 446,4	255 612,0	
113	40	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция	шт. арматуры и фланцевых соединений	4	5 368,26	39 628,0	
114	41	Прайс-лист	Компл. для изоляции тройника 110/63-110/63-110/63	шт	4	352 099,2	1 521 069,0	
115	42	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	10	5 051,25	97 959,0	
116	43	Прайс-лист	Пресс-тройник редукц.32/32/25 нерж. без гильз КТЗ	шт	1	217 344,0	234 732,0	
117	44	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	36 406,0	78 637,0	Казахстан
118	45	242-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	35 087,0	75 788,0	Казахстан
119	46	242-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	26 717,0	173 126,0	Казахстан
120	47	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4 140	2 949,0	13 185 569,0	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
121	48	411-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 8 км**	т·км	56 304	168,0	10 215 798,0	
			ИТОГО по смете Э30063: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]				90 923 988,0	
			Смета Э30073: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]					
122	1	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**	$м^2$	1 315	824,53	1 436 191,0	
123	2	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	$м^3$	197,25	804,47	245 176,0	
124	3	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	$м^2$	197,25	799,21	285 201,0	
125	4	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка -повторное применение**	м	1 863	2 928,66	9 713 608,0	
126	5	1218-0101-2003 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	$м^2$	1 503	335,17	874 957,0	
127	6	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	$м^3$	225,45	804,47	280 228,0	
128	7	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	$м^2$	75,15	799,21	108 659,0	
129	8	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	685	243,0	179 771,0	
130	9	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	13 700	49,0	725 004,0	
131	10	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Демонтаж**	м оград	34	6 551,33	482 175,0	
132	11	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические, высотой до 2,2 м. Установка**	м оград	34	8 805,89	625 365,0	
133	12	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	121	4 633,48	764 767,84	
134	13	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	1 210	1 769,75	2 700 526,76	
135	14	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	1 210	1 850,38	2 610 164,16	
136	15	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	1 863	3 935,78	12 903 883,0	
137	16	1147-0301-0101 *РСНБ РК 2022*	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	$м^2$	1 503	2 752,73	7 968 800,0	
138	17	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	150,3	4 633,48	949 954,0	

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
139	18	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,130808	212 884,99	57 266,0	
140	19	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	4,15	15 259,0	68 391,0	Казахстан
141	20	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	2,268	35 995,38	103 878,0	
142	21	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	0,13269	326 357,0	46 768,0	
143	22	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	2,1	4 139,22	11 137,0	
144	23	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01884	1 013 456,51	39 343,0	
145	24	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,55359	106 439,19	93 428,0	
146	25	222-514-0101 РСНБ РК 2022	Металлоконструкции опор	т	0,55359	1 108 061,0	662 484,0	Казахстан
147	26	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	$м^2$	30	207,43	9 629,0	
148	27	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	30	339,3	14 407,0	
149	28	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,7516	1 145 627,0	2 167 214,0	Казахстан
150	29	255-102-0207 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	302	7 233,0	2 359 115,0	Казахстан
151	30	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	10,24	71 289,0	788 399,0	Казахстан
152	31	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	6,19	33 557,0	224 335,0	Казахстан
153	32	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	1,429695	212 884,99	625 901,0	
154	33	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	19,5	7 320,0	154 159,0	Казахстан
155	34	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	26,4	4 330,0	123 457,0	
156	35	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	22,2	5 419,0	129 926,0	
157	36	241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	8,4	36 528,0	331 382,0	
			ИТОГО по смете Э30073: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]				50 865 049,76	
			Смета Э30083: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]					
158	1	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	158	24 048,0	4 103 551,0	
159	2	Прайс-лист	Фитинг обжимной под сварку 225	шт	46	368 966,4	18 330 250,0	
160	3	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3 972,72	57 223,0	
161	4	Прайс-лист	Пресс-муфта с ПВ 125 нерж. КТЗ	шт	7	1 275 201,6	9 640 524,0	

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
162	5	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3 306,91	27 107,0	
163	6	Прайс-лист	Пресс-муфта 90 нерж. без гильз КТЗ	шт	4	227 318,4	982 016,0	
164	7	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 964,31	24 810,0	
165	8	Прайс-лист	Пресс-муфта 40 нерж. без гильз КТЗ	шт	4	68 625,6	296 462,0	
166	9	Прайс-лист	Гильза надвижная 90 (Р) нерж.КТЗ	шт	9	88 536,0	860 570,0	
167	10	Прайс-лист	Гильза надвижная 40(Р) нерж.КТЗ	шт	5	27 868,8	150 492,0	
168	11	1126-0101-1901 *РСНБ РК 2022*	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция	шт. арматуры и фланцевых соединений	10	5 368,26	99 072,0	
169	12	Прайс-лист	Компл. для изоляции тройника 225/160-225/160-225/160	шт	10	547 056,0	5 908 205,0	
170	13	Прайс-лист	Компл. для изоляции стыка 200х200	шт	8	75 830,4	655 174,0	
171	14	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	0,111	3 702 505,96	786 302,0	
172	15	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	0,054	2 587 790,62	269 243,0	
173	16	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	0,215	2 505 830,25	1 039 649,0	
174	17	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	111	7 320,0	877 522,0	Казахстан
175	18	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	54	2 953,0	172 219,0	
176	19	241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	17	2 188,0	40 172,0	
177	20	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	198	764,0	163 374,0	
178	21	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.	2	4 540,0	9 806,0	
179	22	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.	6	919,0	5 955,0	
180	23	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.	8	840,0	7 258,0	
181	24	1126-0101-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Изоляция изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	$м^3$ изоляции	10,64	235 292,2	4 072 932,0	
182	25	234-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 40	$м^3$	10,96	25 587,0	302 869,0	Казахстан
183	26	1126-0301-0202 *РСНБ РК 2022*	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	302,78	6 518,18	3 623 090,0	
184	27	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	1,45	405 259,0	634 636,0	
185	28	Прайс-лист	Пресс Фитинг под сварку 75 (Р) КТЗ	шт	6	60 854,4	394 336,0	

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
186	29	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**2 964,31**	**24 810,0**	
187	30	**Прайс-лист**	**Пресс-муфта 50 нерж. без гильз КТЗ**	**шт**	**3**	**92 524,8**	**299 780,0**	
188	31	**Прайс-лист**	**Пресс-муфта 32 нерж. без гильз КТЗ**	**шт**	**4**	**48 816,0**	**210 885,0**	
189	32	**Прайс-лист**	**Компл. для изоляции стыка 90х90 L=800**	**шт**	**8**	**53 673,6**	**463 740,0**	
190	33	**Прайс-лист**	**Компл. для изоляции стыка 75х75**	**шт**	**15**	**53 083,2**	**859 948,0**	
191	34	**Прайс-лист**	**Компл. для изоляции стыка 63х63**	**шт**	**5**	**53 083,2**	**286 649,0**	
192	35	**Прайс-лист**	**Компл. для изоляции тройника 110/63-110/63-110/63**	**шт**	**3**	**352 099,2**	**1 140 802,0**	
193	36	**Прайс-лист**	**Гильза надвижная 50(Р) нерж.КТЗ**	**шт**	**6**	**39 446,4**	**255 612,0**	
194	37	**Прайс-лист**	**Гильза надвижная 32(Р) нерж.КТЗ**	**шт**	**5**	**22 814,4**	**123 198,0**	
195	38	**Прайс-лист**	**Гильза надвижная 25(Р) нерж.КТЗ**	**шт**	**5**	**19 910,4**	**107 516,0**	
196	39	1116-0301-0206 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**52**	**5 805,69**	**420 401,0**	
197	40	1116-0301-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**52**	**3 652,9**	**278 063,0**	
198	41	242-202-0110 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**99 644,0**	**215 231,0**	**Казахстан**
199	42	242-202-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**77 453,0**	**167 298,0**	**Казахстан**
200	43	242-202-0107 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**36 406,0**	**157 274,0**	**Казахстан**
201	44	242-202-0106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**47 006,0**	**203 066,0**	**Казахстан**
202	45	242-202-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**35 087,0**	**151 576,0**	**Казахстан**
203	46	242-202-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**12**	**26 717,0**	**346 252,0**	**Казахстан**
204	47	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6 613,65**	**2 949,0**	**21 063 946,0**	**Казахстан**
205	48	411-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**89 945,64**	**168,0**	**16 319 737,0**	
			ИТОГО по смете Э30083: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]				**96 630 603,0**	
			Смета Э30123: ЦТП раздел АС [06-04-01]					
206	1	1101-0101-0319 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**25**	**131,34**	**4 445,0**	

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
207	2	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	23,3	409,53	13 174,0	
208	3	1101-0205-1202 *РСНБ РК 2022*	**Котлованы. Водоотлив**	м^3 мокрого грунта	16,25	3 558,1	98 001,0	
209	4	1101-0205-0303 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м^3 грунта	4,17	7 889,77	61 115,0	
210	5	1101-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	5,83	516,1	5 157,0	
211	6	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	41,67	90,34	5 267,0	
212	7	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	10,83	165,22	2 453,0	
213	8	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м^2 покрытия	25	8 496,68	277 162,0	
214	9	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**	м^3	2,5	5 841,55	26 670,0	
215	10	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м^3	2,55	23 063,0	63 516,0	Казахстан
216	11	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м^3	4,8	36 448,37	321 396,0	
217	12	212-101-2306 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	м^3	4,872	27 806,0	146 309,0	Казахстан
218	13	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,55	59 180,46	65 734,0	
219	14	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	0,55	326 357,0	193 856,0	
220	15	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	0,014	348 324,0	5 267,0	
221	16	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м^3	10,8	36 448,37	723 141,0	
222	17	212-101-2306 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	м^3	10,962	27 806,0	329 194,0	Казахстан
223	18	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,43	59 180,46	51 393,0	
224	19	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	0,43	326 357,0	151 561,0	
225	20	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	0,055	348 324,0	20 691,0	

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	21	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	40	4 139,22	212 145,0	
227	22	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	3,2	18 839,07	110 872,0	
228	23	212-101-2306 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	3,248	27 806,0	97 539,0	Казахстан
229	24	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,37	59 180,46	44 222,0	
230	25	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	0,37	326 357,0	130 412,0	
231	26	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	0,05	348 324,0	18 809,0	
232	27	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,08	33 542,86	5 481,0	
233	28	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 662,0	15 820,0	Казахстан
234	29	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	Люки. Установка	шт.	4	6 740,01	50 610,0	
235	30	244-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	4	5 969,0	25 786,0	Казахстан
236	31	1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,216	212 884,99	94 562,0	
237	32	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,6	67 414,0	116 491,0	
238	33	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,112	1 145 627,0	138 575,0	Казахстан
239	34	1122-1301-0101 *РСНБ РК 2022*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,05	56 865,61	110 996,0	
240	35	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	14 490,0	15 649,0	Казахстан
241	36	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3 662,0	3 955,0	Казахстан
242	37	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	16 010,0	34 582,0	Казахстан
243	38	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12 276,0	13 258,0	Казахстан
244	39	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19 349,0	20 897,0	Казахстан
245	40	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,53	5 841,55	5 654,0	
246	41	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5406	23 063,0	13 465,0	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
247	42	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**9,7**	**4 139,22**	**51 445,0**	
248	43	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м² покрытия**	**24**	**8 496,68**	**266 074,0**	
249	44	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**2,4**	**5 841,55**	**25 604,0**	
250	45	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**2,448**	**23 063,0**	**60 975,0**	**Казахстан**
251	46	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м³**	**7,2**	**36 448,37**	**482 094,0**	
252	47	212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м³**	**7,308**	**25 108,0**	**198 168,0**	**Казахстан**
253	48	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,86**	**59 180,46**	**102 785,0**	
254	49	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**	**0,86**	**326 357,0**	**303 120,0**	
255	50	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м³**	**4,8**	**36 448,37**	**321 396,0**	
256	51	212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м³**	**4,872**	**25 108,0**	**132 112,0**	**Казахстан**
257	52	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,52**	**59 180,46**	**62 149,0**	
258	53	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**	**0,52**	**326 357,0**	**183 282,0**	
259	54	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**16**	**4 139,22**	**84 859,0**	
260	55	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м³**	**4,8**	**18 839,07**	**166 308,0**	
261	56	212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м³**	**4,872**	**25 108,0**	**132 112,0**	**Казахстан**
262	57	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,52**	**59 180,46**	**62 149,0**	
263	58	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**	**0,52**	**326 357,0**	**183 282,0**	
			ИТОГО по смете Э30123: ЦТП раздел АС [06-04-01]				**6 663 196,0**	
			Смета Э30133: ЦТП раздел ТС [06-04-02]					
264	1	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.**	**3**	**56 195,0**	**182 072,0**	
265	2	519-103-0203 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**2**	**2 843 019,0**	**5 726 977,0**	
			В том числе:					
			- отпускная цена		2 843 019,0		5 686 038,0	

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
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		40 939,0	
266	3	242-202-0110 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**99 644,0**	**215 231,0**	**Казахстан**
267	4	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**9 521,15**	**36 977,0**	
268	5	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**	**0,002**	**2 704 564,35**	**10 420,0**	
269	6	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2**	**4 330,0**	**9 353,0**	
270	7	241-112-0244 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм**	**шт.**	**3**	**56 195,0**	**182 072,0**	
			ИТОГО по смете Э30133: ЦТП раздел ТС [06-04-02]				**6 363 102,0**	
			Смета Э30143: ЦТП раздел ЭС [06-04-03]					
271	1	1122-1401-1101 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**24**	**12 270,89**	**429 404,0**	
272	2	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**24,24**	**2 466,0**	**64 558,0**	**Казахстан**
			ИТОГО по смете Э30143: ЦТП раздел ЭС [06-04-03]				**493 962,0**	
			Смета Э30213: ЦТП раздел ГП [06-04-05]					
273	1	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**	**9 828**	**73,0**	**774 840,0**	
274	2	1101-0105-0307 *РСНБ РК 2022*	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**945**	**577,72**	**749 866,0**	
275	3	1101-0201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**945**	**215,62**	**283 878,0**	
276	4	1101-0201-0107 *РСНБ РК 2022*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**945**	**44,28**	**59 403,0**	
277	5	1101-0201-0601 *РСНБ РК 2022*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**945**	**175,61**	**235 201,0**	
278	6	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**54**	**36 448,37**	**3 615 707,0**	
279	7	212-101-2306 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м^3**	**54,81**	**27 806,0**	**1 645 971,0**	**Казахстан**
280	8	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**6,3**	**59 180,46**	**752 957,0**	
281	9	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**	**6,3**	**326 357,0**	**2 220 533,0**	

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	10	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**	**148**	**4 372,78**	**822 271,0**	
			ИТОГО по смете Э30213: ЦТП раздел ГП [06-04-05]				**11 160 627,0**	
			Смета Э30313: Центральный водопровод ЦУВС-2-ЦТП раздел НВК [06-05-04]					
283	1	1122-1401-0221 *РСНБ РК 2022*	**Трубы диаметром 500 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м.** *В грунтах 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,18, к времени эксплуатации машин - 1,19*	**м продавливания**	**38**	**51 008,21**	**3 705 100,0**	
284	2	241-201-0627 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х33,2 мм**	**м**	**36,1**	**64 784,0**	**2 525 798,0**	**Казахстан**
285	3	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра. Заделка**	**футляр**	**2**	**55 902,34**	**181 882,0**	
286	4	1122-1401-0305 *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**38**	**5 103,91**	**354 992,0**	
287	5	241-704-0230 *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 355х560 мм**	**комплект**	**2**	**93 194,0**	**201 299,0**	
288	6	1122-0901-0106 *РСНБ РК 2022*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**17 986,41**	**133 458,0**	
289	7	242-101-0505 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**3**	**87 336,0**	**282 969,0**	
290	8	245-706-0230 *РСНБ РК 2022*	**Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 1130 $м^3$/ч, DN 200**	**шт.**	**1**	**1 364 321,0**	**1 473 467,0**	
291	9	1122-0801-0216 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**29**	**18 023,78**	**1 005 868,0**	
292	10	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**6 863,43**	**169 430,0**	
293	11	241-113-0132 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х10,0 мм**	**шт.**	**2**	**52 986,0**	**114 450,0**	
294	12	241-214-0415 *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм**	**шт.**	**2**	**19 601,0**	**42 338,0**	**Казахстан**
295	13	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**2**	**24 116,0**	**52 091,0**	
296	14	1122-1201-0106 *РСНБ РК 2022*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**8**	**8 366,66**	**130 175,0**	
297	15	241-116-0314 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**19 361,0**	**167 279,0**	
298	16	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**3,9**	**36 448,37**	**261 134,0**	
299	17	212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**3,9585**	**25 108,0**	**107 341,0**	**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
300	18	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,32	59 180,46	38 246,0	
301	19	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	0,32	326 357,0	112 789,0	
302	20	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	0,02	348 324,0	7 523,0	
303	21	1108-0301-0203 *РСНБ РК 2022*	**Стены из камней известняковых. Кладка рядовая при высоте этажа до 4 м**	$м^3$ кладки	9	18 176,78	296 316,0	
304	22	213-308-0102 *РСНБ РК 2022*	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М35**	$м^3$	8,82	18 228,0	173 633,0	Казахстан
305	23	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	$м^3$	2,6	18 839,07	90 084,0	
306	24	212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	$м^3$	2,639	25 108,0	71 561,0	Казахстан
307	25	1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,32	59 180,46	38 246,0	
308	26	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	0,32	326 357,0	112 789,0	
309	27	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	0,02	348 324,0	7 523,0	
			ИТОГО по смете Э30313: Центральный водопровод ЦУВС-2-ЦТП раздел НВК [06-05-04]				**11 857 781,0**	
			Итого по суммарной смете				**404 428 880,87**	
			В том числе:					
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего				**5 726 977,0**	
НДЗ РК 8.04-05-2015			Затраты на временные здания и сооружения (1,04%)				4 146 499,8	
			Итого с временными				**408 575 380,67**	
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%)				1 248 830,05	
			Итого с зимними удорожаниями				**409 824 210,72**	
НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85			Непредвиденные работы и затраты (2%)				8 081 944,67	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**417 906 155,39**	
			Итого в текущих ценах на 2023 год - 70% (к = 1)				**292 534 308,77**	
			Итого в текущих ценах на 2024 год - 30% (к = 1,075)				**134 774 735,11**	
			Итого в ценах 2023-2024г.				**427 309 044**	
			Итого со скидкой генподряда		0,9500000		**405 943 592**	
			НДС, 12%		12,00%		**48 713 231**	
			Итого с НДС				**454 656 823**	

Сдал (Подрядчик) **Принял (Заказчик)**

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

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:

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

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

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

ТОО "Мұрадар" , БИН 080740011355

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)