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** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**070240005014**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ",010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. А.Токпанова 10 офис 19** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**051040005224**

Договор (контракт) Договор № 43 от 16.09.2022г.

Номер документа	Дата составления
55	**28.10.2025**

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	822 119 755,00	822 119 755,00	88 084 259,46
				Итого	1	x	822 119 755,00	88 084 259,46

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) 28.10.2025

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 октябрь, 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)	9 424 427 791,00	4 102 881 391,00	734 035 495,54	733 013 167,54	1 022 328,00	0,00	88 084 259,46	822 119 755,00
Удержан аванс 30%		1 230 864 417,30					26 425 277,84	246 635 926,50
Удержан по договору 5%		205 144 069,55					4 404 212,97	41 105 987,75
Всего		**2 666 872 904,15**					**57 254 768,65**	**534 377 840,75**

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

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

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

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра промышленности и строительства
Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

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

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

Подрядчик : **ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ"**

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

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

(наименование, адрес)

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

Акт выполненных работ 35

за Октябрь 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	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**	$м^2$	185	824,53	202 049,74	
2	36	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	**Основание щебеночное. Разборка**	$м^3$	28,05	804,47	34 865,32	
3	37	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную**	$м^2$	185	799,21	267 489,62	
4	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	40,95	4 633,48	258 819,89	
5	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	273	1 769,75	609 292,46	
6	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	273	1 850,38	588 904,55	
7	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	273	1 828,74	583 081,69	
8	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	273	758,32	231 001,54	
			ИТОГО по смете Э30034: Тепловые сети микрорайона 3а раздела АС [06-01-01]				2 775 505	

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 Э30044: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]					
9	1	1216-0101-1504 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**158**	**1 503,01**	**424 171,54**	
10	2	1216-0101-1503 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**365**	**1 377,47**	**900 966,07**	
11	3	1216-0101-1502 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**168**	**1 333,56**	**401 182,36**	
12	4	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**136**	**929,83**	**224 536,0**	
13	5	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022*	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**$м^2$ наружной площади разобранной изоляции**	**764**	**591,85**	**839 956,81**	
14	11	1101-0101-0363 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**166**	**352,29**	**78 544,57**	
15	12	1101-0205-0103 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**5,4**	**8 844,18**	**88 716,33**	
16	13	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**8,85**	**6 681,62**	**94 348,17**	
17	14	1101-0205-0503 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**61,83**	**3 658,42**	**420 189,25**	
18	15	1101-0104-0406 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**118,43**	**60,82**	**10 020,36**	
19	16	1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**152,67**	**3,23**	**685,47**	
20	21	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,01**	**994 387,35**	**19 056,03**	
21	22	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа**	**м**	**10**	**69 638,4**	**752 094,7**	
22	24	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,043**	**948 666,69**	**78 633,43**	
23	25	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа**	**м**	**43**	**31 089,6**	**1 443 801,08**	
24	28	1125-0210-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,674**	**1 737 301,59**	**1 791 945,17**	
25	29	1125-0210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,054**	**1 346 213,38**	**111 354,0**	
26	30	1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**2,523**	**1 141 664,79**	**4 419 208,89**	
27	31	1122-0701-0106 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,674**	**259 689,41**	**335 777,78**	
28	32	1122-0701-0104 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,054**	**225 946,5**	**24 934,0**	
29	33	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,603**	**183 676,63**	**608 827,02**	

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	34	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,92	173 202,64	339 012,94	
31	113	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	19 349,0	62 691,0	Казахстан
32	122	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа	м	2	52 262,4	112 886,78	
33	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	
34	128	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	3	16 483,2	53 405,59	
35	130	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа	м	40	11 476,8	495 797,55	
36	131	1125-0210-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 160 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,057	1 543 165,09	134 513,23	
37	132	1125-0210-0202 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,287	1 346 213,38	591 825,0	
38	133	1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	2,919	1 141 664,79	5 112 830,6	
39	134	1122-0701-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 160 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,057	235 765,87	26 923,31	
40	135	1122-0701-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,287	225 946,5	132 520,0	
41	136	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,482	183 676,63	183 065,0	
42	137	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2,437	173 202,64	898 016,26	
43	210	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022*	Концы футляра диаметром до 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	10	55 902,34	909 406,0	
			ИТОГО по смете Э30044: Тепловые сети микрорайона 3а раздела ТС [06-01-02]				22 199 700	
			Смета Э30054: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]					
44	3	1146-0401-0208 *РСНБ РК 2022*	Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	$м^3$	7	229 888,98	2 861 215,79	
45	4	1107-0201-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Демонтаж	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,48	16 043,21	15 986,13	
46	5	1216-0101-0301 *РСНБ РК 2022*	Кладка кирпичная камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота. Разборка вручную без очистки кирпича	$м^3$ кладки	11,96	17 582,95	390 638,49	
47	7	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	2,17	804,47	2 697,33	
48	8	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	2,93	462,0	1 461,88	
49	9	412-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 8 км	т·км	23,44	73,0	1 848,12	
50	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	$м^2$	861,54	824,53	940 939,38	
51	20	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022*	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	129,23	804,47	160 628,99	

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
52	21	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022*	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную	$м^2$	861,54	799,21	1 245 692,49	
53	22	1220-0401-0102 *РСНБ РК 2022*	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка-повторное применение	м	125	2 928,66	651 745,01	
54	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	129,23	4 633,48	816 784,3	
55	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	861,54	1 769,75	1 922 819,55	
56	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	861,54	1 850,38	1 858 479,49	
57	34	1127-0602-0303 *РСНБ РК 2022*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство толщ.6см	$м^2$ покрытия	861,54	1 828,74	1 840 102,74	
58	35	1127-0602-0403 *РСНБ РК 2022*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	861,54	758,32	729 000,56	
59	36	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	125	3 935,78	865 799,91	
			ИТОГО по смете Э30054: Тепловые сети микрорайона 3б раздела АС [06-02-01]				14 305 840	
			Смета Э30064: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]					
60	31	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,035	948 666,69	64 003,95	
61	33	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа	м	7	39 964,8	302 133,86	
62	34	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,308	937 966,21	557 679,24	
63	35	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	165	24 048,0	4 285 353,67	
64	36	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	23	16 483,2	409 442,76	
65	37	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	120	13 027,2	1 688 326,0	
66	38	1125-0210-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	2,665	1 737 301,59	7 085 358,0	
67	39	1125-0210-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	1,2	1 543 165,09	2 831 851,0	
68	40	1125-0210-0202 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,624	1 346 213,38	1 286 755,67	
69	41	1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	2,832	1 141 664,79	4 960 444,0	
70	42	1122-0701-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2,665	259 689,41	1 327 665,0	
71	43	1122-0701-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,2	235 765,87	566 818,0	

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
72	44	1122-0701-0104 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,624**	**225 946,5**	**288 127,17**	
73	45	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,85**	**183 676,63**	**702 639,0**	
74	46	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,982**	**173 202,64**	**361 860,0**	
75	179	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,026**	**948 666,69**	**47 545,82**	
76	182	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,4655**	**937 966,21**	**842 855,82**	
77	183	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа**	**м**	**15**	**24 048,0**	**389 577,59**	
78	184	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа**	**м**	**16**	**16 483,2**	**284 829,77**	
79	185	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа**	**м**	**118**	**13 027,2**	**1 660 186,78**	
80	186	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 25/63 Р 0,6 МПа**	**м**	**316,5**	**11 476,8**	**3 922 998,56**	
81	187	1125-0210-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,559**	**1 737 301,59**	**1 486 198,0**	
82	188	1125-0210-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,221**	**1 543 165,09**	**521 532,0**	
83	189	1125-0210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,116**	**1 346 213,38**	**239 204,98**	
84	190	1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**5,093**	**1 141 664,79**	**8 920 742,0**	
85	191	1122-0701-0106 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,559**	**259 689,41**	**278 486,0**	
86	192	1122-0701-0105 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,221**	**235 765,87**	**104 389,0**	
87	193	1122-0701-0104 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,116**	**225 946,5**	**53 561,98**	
88	194	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,226**	**183 676,63**	**465 641,0**	
89	195	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**3,867**	**173 202,64**	**1 424 963,0**	
			ИТОГО по смете Э30064: Тепловые сети микрорайона 3б раздела ТС [06-02-02]				**47 361 170**	
			Смета Э30074: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]					
90	84	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,28**	**33 542,86**	**87 703,11**	
91	85	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**64**	**3 662,0**	**253 117,33**	**Казахстан**
92	86	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	**шт.**	**64**	**12 709,01**	**1 222 339,56**	
93	123	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,4**	**33 542,86**	**27 407,14**	
94	124	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**20**	**3 662,0**	**79 099,29**	**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
95	125	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люки. Установка**	**шт.**	**20**	**12 709,01**	**381 980,71**	
96	348	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**8 496,68**	**88 691,0**	
97	349	1106-0101-0115 *РСНБ РК 2022*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**2,88**	**35 995,38**	**131 908,0**	
98	350	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**	**0,06336**	**333 846,0**	**22 844,0**	
99	351	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**	**5,76**	**4 139,22**	**30 549,0**	
100	352	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,15936**	**1 186 790,79**	**215 851,0**	
101	353	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**8**	**207,43**	**2 567,0**	
102	354	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**8**	**339,3**	**3 842,0**	
103	355	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка КМ-1**	**т**	**0,1924**	**1 186 790,79**	**260 604,0**	
104	356	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**8**	**207,43**	**2 567,0**	
105	357	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**8**	**339,3**	**3 842,0**	
106	360	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,3**	**8 496,68**	**158 536,0**	
107	361	1106-0101-0114 *РСНБ РК 2022*	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**3,77**	**32 110,53**	**145 553,0**	
108	362	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**	**18,72**	**4 139,22**	**99 284,0**	
109	363	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,51792**	**1 186 790,79**	**701 517,0**	
110	364	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**26**	**207,43**	**8 345,0**	
111	365	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**26**	**339,3**	**12 486,0**	
112	366	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка КМ-1**	**т**	**0,6253**	**1 186 790,79**	**846 962,0**	
113	367	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**26**	**207,43**	**8 345,0**	
114	368	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**26**	**339,3**	**12 486,0**	
115	369	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,6**	**8 496,68**	**62 084,0**	
116	370	1106-0101-0114 *РСНБ РК 2022*	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**32 110,53**	**61 773,0**	

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	371	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**	**16**	**4 139,22**	**84 859,0**	
118	372	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,18512**	**1 186 790,79**	**250 744,0**	
119	373	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**8**	**207,43**	**2 567,0**	
120	374	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**8**	**339,3**	**3 842,0**	
121	375	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7,7**	**8 496,68**	**85 365,0**	
122	376	1106-0101-0114 *РСНБ РК 2022*	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**2,75**	**32 110,53**	**106 173,0**	
123	377	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**	**22**	**4 139,22**	**116 680,0**	
124	378	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,25454**	**1 186 790,79**	**344 772,0**	
125	379	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**11**	**207,43**	**3 531,0**	
126	380	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**11**	**339,3**	**5 282,0**	
127	381	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,2**	**8 496,68**	**13 303,0**	
128	382	1106-0101-0114 *РСНБ РК 2022*	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,36**	**32 110,53**	**13 900,0**	
129	383	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**	**3,6**	**4 139,22**	**19 093,0**	
130	384	1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,04023**	**1 186 790,79**	**54 491,0**	
131	385	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**1,5**	**207,43**	**482,0**	
132	386	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,5**	**339,3**	**720,0**	
133	391	1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2**	**8 496,68**	**22 172,0**	
134	392	1106-0101-0115 *РСНБ РК 2022*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,756**	**35 995,38**	**34 626,0**	
135	393	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**	**0,04423**	**326 357,0**	**15 590,0**	
136	394	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**	**0,7**	**4 139,22**	**3 712,0**	
137	395	1106-0301-0401 *РСНБ РК 2022*	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00628**	**1 013 456,51**	**13 114,0**	
138	396	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции опорные. Монтаж**	**т конструкций**	**0,18453**	**106 439,19**	**31 142,0**	

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	397	222-514-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металлоконструкции опор**	т	0,18453	1 108 061,0	220 828,0	Казахстан
140	398	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	$м^2$	10	207,43	3 210,0	
141	399	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	$м^2$	10	339,3	4 803,0	
142	400	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции опорные. Монтаж**	т конструкций	0,06967	106 439,19	11 758,0	
143	401	222-514-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металлоконструкции опор**	т	0,06967	1 108 061,0	83 375,0	Казахстан
144	402	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	$м^2$	1	207,43	321,0	
145	403	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	$м^2$	1	339,3	480,0	
146	404	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж.** *Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5*	т конструкций	0,4201	63 075,34	42 378,0	
147	405	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	$м^2$	25	207,43	8 025,0	
148	406	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	$м^2$	25	339,3	12 006,0	
149	407	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	$м^2$	4	2 347,56	17 379,0	
150	408	1111-0101-2707 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	$м^2$ покрытия	4	4 574,98	32 951,0	
151	409	1146-0302-0401 *РСНБ РК 2022*	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	отверстие	2	816,04	2 993,0	
			ИТОГО по смете Э30074: Тепловые сети микрорайона МСО раздела АС [06-03-01]				6 598 950	
			Смета Э30084: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]					
152	28	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,291	994 387,35	554 530,42	
153	29	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 110/160 Р 0,6 МПа**	м	22	69 638,4	1 654 608,34	
154	30	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа**	м	269	52 262,4	15 183 272,01	
155	31	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,5658	948 666,69	1 034 669,68	
156	32	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 63/110 Р 0,6 МПа**	м	42,5	31 089,6	1 427 012,74	
157	33	**Прайс-лист**	**Труба Изопрофлекс 75/125 Р 0,6 МПа**	м	64	39 964,8	2 762 366,74	
158	34	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,523	937 966,21	946 968,05	
159	39	1125-0210-0204 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	км трубопровода	2,452	1 737 301,59	6 519 060,93	
160	40	1125-0210-0203 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	км трубопровода	1,124	1 543 165,09	2 652 500,0	
161	41	1125-0210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	км трубопровода	0,793	1 346 213,38	1 635 252,61	

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	42	1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	7,1645	1 141 664,79	12 549 116,71	
163	43	1122-0701-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2,452	259 689,41	1 221 550,67	
164	44	1122-0701-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,124	235 765,87	530 919,0	
165	45	1122-0701-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,793	225 946,5	366 162,59	
166	46	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	5,216	183 676,63	1 981 061,72	
167	47	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,9485	173 202,64	718 008,37	
168	222	1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,3545	937 966,21	641 874,13	
169	223	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 50/90 Р 0,6 МПа	м	251	24 048,0	6 518 931,9	
170	224	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 40/75 Р 0,6 МПа	м	29	16 483,2	516 253,95	
171	225	Прайс-лист	Труба Изопрофлекс 32/75 Р 0,6 МПа	м	74,5	13 027,2	1 048 168,81	
172	227	1125-0210-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,307	1 543 165,09	724 481,62	
173	228	1125-0210-0202 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,107	1 346 213,38	220 646,0	
174	229	1125-0210-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	10,679	1 141 664,79	18 705 006,12	
175	230	1122-0701-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,307	235 765,87	145 010,71	
176	231	1122-0701-0104 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,107	225 946,5	49 407,0	
177	232	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	1,952	183 676,63	741 379,0	
178	233	1122-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	8,727	173 202,64	3 215 838,34	
			ИТОГО по смете Э30084: Тепловые сети микрорайона МСО раздела ТС [06-03-02]				84 264 058	
			Смета Э1044: ЦТП раздел ТС/Включаемые работы [06-04-02]					
179	1	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022*	Каркасы одноэтажных производственных зданий. Сборка	т конструкций	12,583	448 566,24	9 820 226,0	
180	2	1109-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж	т конструкций	12,583	129 783,25	2 545 687,0	
181	3	СТПРАЙС	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	тн	1,814	544 080,5	1 065 919,0	
182	4	СТПРАЙС	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 14К-25К	тн	5,333	559 731,65	3 223 853,0	
183	5	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 80 х 2 х 80 мм	т	0,175	406 952,0	76 914,0	Казахстан
184	6	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 2 х 100 мм	т	0,235	417 165,0	105 877,0	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
185	7	СТПРАЙС	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные ГОСТ 30245-2016Т	тн	3,481	380 000,0	1 428 602,0	
186	8	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,546	451 904,0	754 535,0	
187	9	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	259,792	414,85	161 726,0	
188	10	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	259,792	339,3	121 803,0	
189	11	1109-0401-0203 *РСНБ РК 2022*	Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	320	2 831,01	1 450 214,0	
190	12	СТПРАЙС	Панель ТСП-К-100-1000-Г-Т	$м^2$	320	32 233,62	11 139 939,0	
191	13	1109-0402-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями	$м^2$	295,4	5 467,57	2 133 577,0	
192	14	СТПРАЙС	Панель ТСП-К-100-1000-Г-Т	$м^2$	295,4	32 233,62	10 283 556,0	
193	15	1111-0101-1507 *РСНБ РК 2022*	Обработка пола шлифовальной машинкой	$м^2$ покрытия	288	2 617,44	1 553 559,0	
194	20	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022*	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	14	6 874,42	166 470,0	
195	21	СТПРАЙС	Извещатель пожарный дымовой DHI-HY-1301B-CTXF	шт.	13	7 450,1	104 599,0	
196	22	СТПРАЙС	Извещател ручной пожарный DHI-HY-1200R-CTXF	шт.	1	8 450,0	9 126,0	
197	23	1310-0408-0506 *РСНБ РК 2022*	Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования	шт.	1	19 005,85	32 403,0	
198	24	СТПРАЙС	Извещатель пожарный дымовой DHI-HY-1500B-CTXF	шт.	1	30 475,0	32 913,0	
199	25	1310-0701-0101 *РСНБ РК 2022*	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1	82 949,02	143 928,0	
200	26	СТПРАЙС	Прибор приемно-констрольный, охранно-пожарный DHI-HY-1022	шт.	1	310 500,0	335 340,0	
201	27	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	10 884,07	18 874,0	
202	28	СТПРАЙС	Пульт охранно-пожарный DHI-HY-1330R -CTXF	шт.	1	310 500,0	335 340,0	
203	29	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	102	602,92	100 863,72	
204	30	СТПРАЙС	Кабель КСПВ 2х0,75	м	104,04	122,0	13 708,29	
205	31	СТПРАЙС	Гофра пластиковая Д16	м	102	150,0	16 524,0	
206	32	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут	шт.	100	77,0	8 316,0	
207	33	1310-0905-0601 *РСНБ РК 2022*	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	объект	1	1 697 597,59	2 849 151,0	
208	34	1310-0701-0701 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	10 884,07	18 874,0	
209	35	СТПРАЙС	Система беспроводной охранной сигнализации ART-ARC3800H-03-W2(868)	шт.	1	121 275,0	130 977,0	
210	36	СТПРАЙС	Датчик открытия двери	шт.	1	20 450,0	22 086,0	

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
211	37	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**2**	**602,92**	**1 977,72**	
212	38	**СТПРАЙС**	**Кабель КСПВ 2х0,75**	**м**	**2,04**	**122,0**	**268,8**	
213	39	**СТПРАЙС**	**Гофра пластиковая Д16**	**м**	**2**	**150,0**	**324,0**	
214	40	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут**	**шт.**	**14**	**77,0**	**1 164,24**	
215	41	1310-0905-0601 *РСНБ РК 2022*	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	**объект**	**1**	**1 697 597,59**	**2 849 151,0**	
216	42	1121-0401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**24**	**1 362,47**	**58 485,0**	
217	43	**СТПРАЙС**	**Светильник светодиодный пылевлагозащищенный ДПС-1005-L, 36Вт, 40000К, IP65, 1200, EKF PROxima**	**м**	**24**	**8 060,0**	**208 915,0**	
218	44	1121-0401-0108 *РСНБ РК 2022*	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка**	**шт.**	**1**	**1 861,22**	**3 412,0**	
219	45	247-102-0355 *РСНБ РК 2022*	**Светильник герметичный для внутреннего и наружного освещения**	**шт.**	**1**	**1 320,0**	**1 426,0**	
220	49	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**100**	**602,92**	**98 886,4**	
221	50	243-105-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,102**	**223 167,0**	**24 584,0**	**Казахстан**
222	54	1308-0206-0601 *РСНБ РК 2022*	**Лоток металлический длиной 2 м. Монтаж**	**м**	**50**	**1 230,0**	**108 817,0**	
223	55	243-907-1301 *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**50**	**1 120,0**	**60 480,0**	**Казахстан**
			ИТОГО по смете Э1044: ЦТП раздел ТС/Включаемые работы [06-04-02]				**53 623 371**	
			Смета Э30134: ЦТП раздел ТС [06-04-02]					
224	17	**Прайс-лист**	**Оборудование для узла горячего водоснабжения**	**шт.**	**1**	**217 133 928,57**	**218 697 293,0**	
			В том числе:					
			- отпускная цена		217 133 928,57		217 133 929,0	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		1 563 364,0	
225	18	**Прайс-лист**	**Оборудование для узла отопления и погодного регулирования**	**шт.**	**1**	**233 687 500,0**	**235 370 050,0**	
			В том числе:					
			- отпускная цена		233 687 500,0		233 687 500,0	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		1 682 550,0	
226	19	**Прайс-лист**	**Оборудование для узла безопасности**	**шт.**	**1**	**25 303 571,43**	**25 485 757,0**	
			В том числе:					
			- отпускная цена		25 303 571,43		25 303 571,0	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		182 186,0	
227	21	**Прайс-лист**	**Изготовление узлов**	**шт.**	**1**	**33 750 000,0**	**33 993 000,0**	
			В том числе:					
			- отпускная цена		33 750 000,0		33 750 000,0	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		243 000,0	
			ИТОГО по смете Э30134: ЦТП раздел ТС [06-04-02]				**513 546 100**	

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 Э30144: ЦТП раздел ЭС [06-04-03]					
228	32	1308-0208-0104 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	6	6 028,99	52 015,0	
229	33	1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	157	1 234,49	276 384,37	
230	34	1308-0208-0210 *РСНБ РК 2022*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	16	1 552,62	45 180,8	
231	35	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,016	1 107 834,0	19 144,0	Казахстан
232	36	1308-0201-0503 *РСНБ РК 2022*	**Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам**	шт.	46	584,73	49 966,12	
233	37	243-902-1003 *РСНБ РК 2022*	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16**	100 шт.	0,46	14 533,0	7 220,16	
234	38	1308-0206-1707 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	м	8	997,7	13 693,6	
235	39	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	м	8	2 285,0	19 742,4	
236	40	261-301-0220 *РСНБ РК 2022*	**Хомутики для крепления труб**	100 шт.	0,06	5 399,0	349,8	
237	41	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	шт.	90	554,0	53 848,8	
238	42	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	**Шайбы**	100 шт.	1,98	3 343,0	7 148,79	
			ИТОГО по смете Э30144: ЦТП раздел ЭС [06-04-03]				544 694	
			Смета Э30304: Центральный водопровод раздел ЭОМ [06-05-03]					
239	42	1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	60	1 234,49	105 624,0	
240	43	1308-0208-0104 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	9	6 028,99	78 022,0	
241	44	1308-0208-0210 *РСНБ РК 2022*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	25	1 552,62	70 597,0	
242	45	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0,025	1 107 834,0	29 912,0	Казахстан
243	46	1308-0201-0503 *РСНБ РК 2022*	**Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам**	шт.	30	584,73	32 586,0	
244	47	243-902-1003 *РСНБ РК 2022*	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16**	100 шт.	0,3	14 533,0	4 709,0	
245	48	1308-0206-1707 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	м	10	997,7	17 117,0	
246	49	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	м	10	2 285,0	24 678,0	

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
247	50	261-301-0220 *РСНБ РК 2022*	**Хомутики для крепления труб**	100 шт.	0,1	5 399,0	583,0	
248	51	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	шт.	25	554,0	14 958,0	
249	52	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	**Шайбы**	100 шт.	0,75	3 343,0	2 708,0	
250	53	252-301-1481 *РСНБ РК 2022*	**Паста контактная токопроводящая PROFI**	шт.	4	5 841,0	25 233,0	
251	89	1125-0129-0401 *РСНБ РК 2022*	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	протектор	6	69 286,44	737 514,0	
252	90	Ценовое предл.	**Протектор магниевый ПМ-20У**	шт	6	124 408,77	751 827,0	
			В том числе:					
			- отпускная цена		124 408,77		746 453,0	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		5 374,0	
253	91	1125-0129-0101 *РСНБ РК 2022*	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	колонка	1	83 673,57	164 211,0	
254	92	Ценовое предл.	**Контрольно-измерительный пункт КИП ПСС-3-12-8.БСЗ-10-2**	шт	1	114 980,97	115 809,0	
			В том числе:					
			- отпускная цена		114 980,97		114 981,0	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		828,0	
255	93	1125-0129-0801 *РСНБ РК 2022*	**Заземление анодное вертикальное. Устройство**	заземлитель	2	41 498,81	120 858,0	
256	94	Ценовое предл.	**Электрод сравнения медно-сульфатный ЭНЕС-4М с БПИ-2**	шт	2	78 480,09	158 090,0	
			В том числе:					
			- отпускная цена		78 480,09		156 960,0	
			- заготовительно-складские расходы	%	0,72		1 130,0	
257	95	1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	40	781,26	51 504,0	
258	96	243-118-0304 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 2х6 (ок)-0,66**	км	0,0408	1 249 446,0	55 055,0	Казахстан
259	97	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	**Лента Терма монтажная**	м	4	520,0	2 246,0	
			ИТОГО по смете Э30304: Центральный водопровод раздел ЭОМ [06-05-03]				2 563 841	
			Итого по суммарной смете				747 783 229	
			В том числе:					
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего				514 571 826	
НДЗ РК 8.04-05-2015			Затраты на временные здания и сооружения (1,04%)				2 425 399	
			Итого с временными				750 208 628	
НДЦС РК 8.04-09-2022, прил. 1, п. 9.1			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных)				730 474	
			Итого с зимними удорожаниями				750 939 102	
НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85			Непредвиденные работы и затраты (2%)				4 727 346	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				755 666 448	
			Итого в текущих ценах на 2023 год - 70% (к = 1)				528 966 513,60	

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
			Итого в текущих ценах на 2024 год - 30% (к = 1,075)				**243 702 429,48**	
			Итого в ценах 2023-2024г.				**772 668 943**	
			Итого со скидкой генподряда		**0,9500000**		**734 035 496**	
			НДС, 12%		**12,00%**		**88 084 260**	
			Итого с НДС				**822 119 755**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "АСТАНАИНЖКОМСТРОЙ", БИН 051040005224

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

Директор Джакипбеков А. Р.

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

Принял (Заказчик)

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

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

Руководитель

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

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Мұрадар" , БИН 080740019357

Эксперт Тукешов М. У.

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

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "BasTau Innovation", БИН 040640006374

Директор Нургалиев Д. Ж.

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